

## Yleiset tiet Lapin tiepiirissä 1.1.2004



# **Yleiset tiet Lapin tiepiirissä 1.1.2004**

**Tiehallinto  
LAPIN TIEPIIRI**

**Rovaniemi 2004**



**Tiehallinto**

Lapin tiepiiri

Hallituskatu 1-3

PL 194

96101 ROVANIEMI

Puhelin vaihde 0204 22 11

## ESIPUHE

Tämän julkaisun tarkoituksena on antaa yleiskuva Lapin tiepiirin tiestöstä ja tienpitoon liittyvistä keskeisistä asioista. Julkaisun tilastot, kartat, jakautumat ja graafiset esitykset on tuotettu pääasiassa Tiehallinnon ylläpitämistä järjestelmistä. Julkaisun alussa on lyhyesti esitetty käytössä olevat järjestelmät ja järjestelmien ylläpidon vastuuhenkilöt.

Erialaisten tiestötietojärjestelmien tietoa käytetään lähtötietona kaikessa tienpidon suunnittelussa sekä urakoiden kilpailuttamisessa. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää, että havaituista virheistä ja puutteista saadaan tieto rekistereiden vastuuhenkilöille.

Julkaisu päivitetään vuosittain. Tämän vuoden julkaisuun on lisätty kartat E- ja TEN-teistä, kunnista ja seutukunnista sekä nopeusrajoituksista. Julkaisuun on lisätty myös tarkempia erittelyitä kevyenliikenteenväylien ja valaistusten pituuksista, Lam-pisteiden liikennemääristä sekä silloista.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Tiina Salmi Tiehallinnon Palvelujen suunnittelusta. Julkaisun tiedot on pääosin tuottanut Tieliikelaitoksen Konsultoinnin Tieto- ja asiantuntijapalvelut sekä Pohjois-Suomen suunnittelupalvelut.

**Odotamme kommenttejanne ja parannusesityksiänne julkaisun kehittämiseksi ja tietosisällön saamiseksi tietotarpeitanne vastaavaksi.** Toivomme, että julkaisu palvelee tietotarpeitanne ja että otatte rohkeasti yhteyttä, mikäli puutteita ilmenee.

Rovaniemi, huhtikuu 2004

Tiina Salmi  
Tiestötietovastaava  
Suunnittelu

## SISÄLTÖ

<u>ESIPUHE</u>	<u>3</u>
<u>SISÄLTÖ</u>	<u>5</u>
<u>1 TIEDONKERUUJÄRJESTELMÄT</u>	<u>9</u>
1.1 Tierekisteri	9
1.2 Siltarekisteri	9
1.3 Onnettomuusrekisteri	10
1.4 Liikennetiedot	10
1.5 Päälystetyn tiestön kuntomittaukset ja hallintajärjestelmät	10
1.6 Soratieverkon kuntomittaukset ja hallintajärjestelmät	10
1.7 Muut tiestötietorekisterit	11
1.8 Järjestelmien ylläpidon vastuuhenkilöt	11
<u>2 TIEVERKKO</u>	<u>13</u>
2.1 Eurooppa- ja TEN-tiet (kartta)	15
2.2 Toiminnallinen tieluokka (kartta)	16
2.3 Talvihoitoluokat (kartta)	17
2.4 Kevyen liikenteen väylät (kartta)	18
2.5 Valaistus (kartta)	19
2.6 Hoidon urakka-alueet (kartta)	20
2.7 Alueen kunnat ja seutukunnat (kartta)	21
2.8 Tiepituudet kunnittain hallinnollisen luokituksen mukaan	22
2.9 Tiepituudet hoidon urakka-alueittain talvihoitoluokituksen mukaan	22
2.10 Tiepituudet kunnittain toiminnallisen luokituksen mukaan	23
2.11 Tiepituudet hoidon urakka-alueittain toiminnallisen luokituksen mukaan	23
2.12 Kevyen liikenteen väylät ja tievalaistus kunnittain	24
2.13 Kevyen liikenteen väylät ja tievalaistus urakka-alueittain	24
2.14 Tiepituudet ja liikenteen vuosisuoritteet talvihoitoluokittain ja hoidon urakka-alueittain	25
<u>3 PÄÄLLYSTE</u>	<u>27</u>
3.1 Päällysteen luokka (kartta)	29

3.2	Päällystämisvuosi (kartta)	30
3.3	Päällystepituudet päällystetyypeittäin	31
3.4	Päällystepituudet hallinnollisen luokituksen mukaan	32
3.5	Päällystepituudet toiminnallisen luokituksen mukaan	32
3.6	Päällystepituudet kunnittain	33
3.7	Päällystepituudet hoitourakoittain	34
3.8	Päällystetty tiepituus (%) hoitourakoittain	34
3.9	Päällystetty tiepituus (%) vv. 1980-2004 (tilanteessa 1.1.)	35
<b>4</b>	<b>SILLAT</b>	<b>37</b>
4.1	Sillat rakennusmateriaaleittain tien toiminnallisen luokituksen mukaan	39
4.2	Sillat käyttötarkoituksittain 1.1.2004 (kartta)	40
4.3	Sillat käyttötarkoituksittain tien toiminnallisen luokituksen mukaan	41
4.4	Siltojen ikäjakauma rakennusmateriaaleittain	42
<b>5</b>	<b>LIIKENNE</b>	<b>43</b>
5.1	Liikennemäärän kehitys koko maassa ja Lapin tiepiirissä vv. 1985-2003	45
5.2	Liikennemäärän kehitys vv. 1981-2003	45
5.3	Vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) (kartta)	46
5.4	Raskaan liikenteen keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL Ras) (kartta)	47
5.5	Liikennemäärän kehitys hallinnollisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003	48
5.6	Liikennemäärän kehitys toiminnallisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003	48
5.7	Vuosisuoritteet vv. 1981-2003	49
5.8	Vuosisuoritteet hallinnollisen luokituksen mukaan 1.1.2004	49
5.9	Vuosisuoritteet hallinnollisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003	50
5.10	Vuosisuoritteet toiminnallisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003	50
5.11	Lapin läänin rajanylityspaikat ja niiden KVL 2003 (kartta)	51
5.12	Liikenteen automaattiset mittauspisteet (kartta)	52
5.13	LAM-pisteiden liikennemäärät	53
5.14	Liikennemäärän (KVL) vuosittainen muutos päätieverkolla liikenteen automaattisilla mittauspisteillä (LAM) vv. 1990-2003	54
5.15	Raskaan- ja täysperävaunuliikenteen kehitys päätieverkolla LAM-pisteillä vv. 1993-2003	54



5.16	Liikennemäärän (KVL) kehitys Lapin pääteiden LAM-pisteillä vv. 1999-2003	55
5.17	Raskaan liikenteen liikennemäärän (KVL) kehitys Lapin pääteiden LAM-pisteillä vv. 1999-2003	55
<b>6</b>	<b>LIIKENTEEN RAJOITUKSET</b>	<b>57</b>
6.1	Painorajoitetut sillat (kartta)	59
6.2	Painorajoitetut sillat	60
6.3	Painorajoitetut sillat ryhmittäin	61
6.4	Alikulkukorkeudet, jotka ovat 4,60 m tai vähemmän	62
6.5	Alikulkukorkeudet, jotka ovat 4,60 m tai vähemmän (kartta)	63
6.6	Toteutuneet teiden painorajoitukset vv. 1978-2003	64
6.7	Toteutuneet teiden painorajoitukset v. 2003 (kartta)	65
6.8	Nopeusrajoitukset hallinnollisen luokituksen mukaan	66
6.9	Nopeusrajoitukset toiminnallisen luokituksen mukaan	66
6.10	Nopeusrajoitukset (kartta)	67
<b>7</b>	<b>LIIKENTEEN ONNETTOMUUDET</b>	<b>69</b>
7.1	Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin	71
7.2	Yleisillä teillä kuolleet tiepiireittäin	71
7.3	Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet v. 2003 (kartta)	72
7.4	Henkilövahinko-onnettomuustiheys vv. 1999-2003 (onnettomuutta/100 km) (kartta)	73
7.5	Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä kumulatiivisena vv. 1999-2003	74
7.6	Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien määrä kumulatiivisena vv. 1999-2003	74
7.7	Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuusaste vv. 1987-2003	75
7.8	Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuustiheys vv. 1987-2003	75
7.9	Onnettomuustilasto vuodelta 2003	76
7.10	Kuukausittain tapahtuneet onnettomuudet keskimäärin vv. 1999-2003	76
7.11	Onnettomuudet tyypeittäin vv. 1999-2003	77
7.12	Jalankulkijaonnettomuudet vakavuusasteen mukaan vv. 1999-2003	78
7.13	Polkupyöräonnettomuudet vakavuusasteen mukaan vv. 1999-2003	78

7.14	Kevyen liikenteen henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet vv. 1999-2003	79
7.15	Porokolarit vv. 1988-2003	79
7.16	Hirvionnettomuudet vv. 1992-2003	80
7.17	Hirvionnettomuudet kuukausittain vv. 1999-2003	80
7.18	Hirvionnettomuustiheys vv. 1999-2003 (kartta)	81

## **1 TIEDONKERUUJÄRJESTELMÄT**

### **1.1 Tierekisteri**

Tierekisteri on tieasetuksen 4 §:n edellyttämä yleisten teiden luettelo, joka on luonteeltaan tietovarasto. Järjestelmä pitää sisällään tietoja yleisistä teistä ja niiden liikenteestä. Yleisillä teillä tarkoitetaan Tiehallinnon hoidossa olevia valta-, kanta-, seutu- ja yhdysteitä sekä ns. polkuja, joita on muutama.

Tierekisterin osoitejärjestelmä perustuu tie- ja tieosanumerointiin, joka on kuvattu vuosittain julkaistavilla piirikohtaisilla tienumerokartoilla (mittakaava 1:500 000 ja 1:250 000) sekä jakopisteluettelossa. Kunkin tie on jaettu tieosiin. Tieverkolla olevan tiedon sijainti osoitetaan tienumeron sekä tieosan alusta määritellyn etäisyyssiedon avulla. Jatkuville tietolajeille annetaan alku- ja loppupisteen tieosoitetieto.

Tierekisteriä päivitetään jatkuvasti, mutta tilastoissa käytetään ajankohtana 1. tammikuuta vuosittaisen vertailukelpoisuuden vuoksi. Osa tierekisterin tiedoista päivitetään kerran vuodessa. Näitä tietoja ovat mm. liikennemäärä- ja onnettomuustiedot.

Tierekisteritietoja voi katsella Tiehallinnon intranetissä olevalla tierekisterin katseluohjelmalla, josta löytyy myös yksityiskohtainen kuvaus Tierekisterin tietolajeista.

### **1.2 Siltarekisteri**

Siltarekisteri on Tiehallinnon käytössä oleva yleisten teiden siltojen tietovarasto.

Siltarekisteri pitää sisällään sillan perustiedot, kuten hallinnolliset tiedot ja sijaintitiedot, tie- ja liikennetiedot, rakenteelliset- ja mittatiedot, kantavuustiedot sekä tiedot sillan varusteista ja laitteista.

Siltojen erityyppisten kuntotarkastusten tulokset ja havainnot kirjataan siltarekisteriin koko sillan elinkaaren ajalta. Tarkastuksissa havaitut vauriot, niiden vakavuus ja korjauksen kiireellisyys ovat lähtökohtana siltojen korjauksen ja uusimisen ohjelmoinnille. Myös tiedot siltojen korjauksista tallennetaan siltarekisteriin.

Siltarekisteriä päivitetään jatkuvasti, lukuun ottamatta tieosoite- ja liikennemäärätietoja, jotka päivitetään tierekisteristä kerran vuodessa.

Siltarekisteri on Tiehallinnossa vapaasti selailtavissa muilta osin paitsi kantavuustietojen osalta.



### 1.3 Onnettomuusrekisteri

Onnettomuusrekisteri sisältää poliisin ilmoittamat liikenneonnettomuudet, jotka ovat tapahtuneet Tiehallinnon ylläpitämällä yleisillä teillä. Ennen rekisteriin viemistä tiedot tarkistetaan ja erityistä huomiota kiinnitetään siihen, että onnettomuuden tapahtumapaikka ja tieolosuhteita koskevat tiedot ovat mahdollisimman oikein.

Onnettomuusrekisteri on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti Tiehallintoa sekä tie- ja liikennesuunnittelijoita. Sitä käytetään yleisten teiden liikenneturvallisuuden kehityksen seuraamiseen ja liikenneturvallisuuden parantamisen suunnitteluun. Lisäksi onnettomuusrekisteriä käytetään tie- ja liikenneympäristöön kohdistuvien toimenpiteiden suunnitteluun, toteutettavien toimenpiteiden vaikutusten selvittämiseen sekä erilaisiin onnettomuustutkimuksiin ja selvityksiin.

Lapin tiepiirin alueella rekisteröidään onnettomuuksia 500-700 kpl vuodessa.

### 1.4 Liikennetiedot

Tiestö on jaettu liikennemäärien osalta homogeenisiin liikennemääräväleihin, joiden liikenne lasketaan 4 vuoden välein (vähäliikenteisillä yhdysteillä 8 vuoden välein). Tiedot päivitetään tierekisteriin kerran vuodessa siten, että noin neljäsosa väleistä saa laskentojen perusteella reaalisien liikennemäärän ja muut välit korjataan kasvuprosenteilla. Kasvuprosentit saadaan kyseisen vuoden liikennelaskennoista sekä liikenteen automaattisilta mittauspisteiltä (LAM), joita on piirin tieverkolla 30 kpl. Liikenteen automaattisilta mittauspisteiltä saadaan reaaliaikaisten liikennemäärien lisäksi nopeustiedot ja ajo-neuvojen koostumustiedot.

Tierekisteristä saadaan keskimääräisten liikennemäärien (KVL, KKVL, KAVL) lisäksi liikenteen kausivaihtelu-, viikonpäivä- ja tuntivaihtelutiedot sekä huipputuntien tiedot.

### 1.5 Päällystetyn tiestön kuntomittaukset ja hallintajärjestelmät

Päällystetyn tiestön pintakuntoa sekä rakenteellista kuntoa seurataan palvelutasomittauksin (PTM), vaurioinventointimittauksin (PVI) ja kantavuusmittauksin (PPL). Tiedot kerätään kuntorekisteriin (KURRE) ja tietoja hyödynnetään mm. päällystettyjen teiden hallintajärjestelmässä (PMS).

### 1.6 Soratieverkon kuntomittaukset ja hallintajärjestelmät

T&M Soraa käytetään soratieverkon hallintaan. Järjestelmään tallennetaan tietoa sorateiden runkokelirikkoinventoinneista ja rakenteellisesta kunnosta. T&M Soran tietoja hyödynnetään runkokelirikon korjauskohteiden valinnassa ja suunnittelussa sekä suunniteltaessa sorateiden hoitotoimenpiteitä.



### 1.7 Muut tiestötietorekisterit

Lapin tiepiiri kerää ja ylläpitää tietoa myös kaikista teiden varsilla olevista laitteista, varusteista ja alueista. Näitä ovat mm. erilaiset tekniset pisteet, ajoratamerkinnot, liikennemerkkit, viemärit, rummut, kaiteet, sumupaalut, erikoisrakenteet, viheralueet, pysäkit sekä L- ja P-alueet varusteineen. Niistä kerätään sijainti-, ominaisuus- ja kuntotietoja. Näitä tietoja käytetään pääasiassa kunnossapidon urakoiden sisällön määrittelyssä. Tiedot inventoidaan ja ylläpidetään pääosin T&M Tiestö -ohjelmalla.

### 1.8 Järjestelmien ylläpidon vastuuhenkilöt

#### Tierekisteri

Antero Erkinjuntti  
0204 22 3406  
GSM 0400 287 948

#### Siltarekisteri

Jouko Karjalainen  
0204 22 3604  
GSM 0400 290 105

#### Onnettomuusrekisteri

Ulla Juujärvi  
0204 22 3416  
GSM 040 8410 228

#### Liikenteen automaattinen mittaus (LAM) Liikennetutkimukset

Tiina Salmi  
0204 22 3404  
040 7641 967

#### Kuntotietorekisteri (KURRE) Päällystetyn tiestön hallintajärjestelmä (PMS) Vaurioinventointimittaukset (PVI) Palvelutasomittaukset (PTM) Kantavuusmittaukset (PPL)

Risto Uusipulkamo  
0204 22 3441  
GSM 0400 290 859

#### Sorateiden hallintajärjestelmä (T&M Sora) Vaurioinventoinnit Palvelutasomittaukset

Ari Kilponen  
0204 22 3440  
GSM 040 5183 461

#### Laite- ja varustetietojen ylläpito (T&M Tiestö) Laite- ja varusteinventoinnit

Tiina Salmi  
0204 22 3404  
040 7641 967

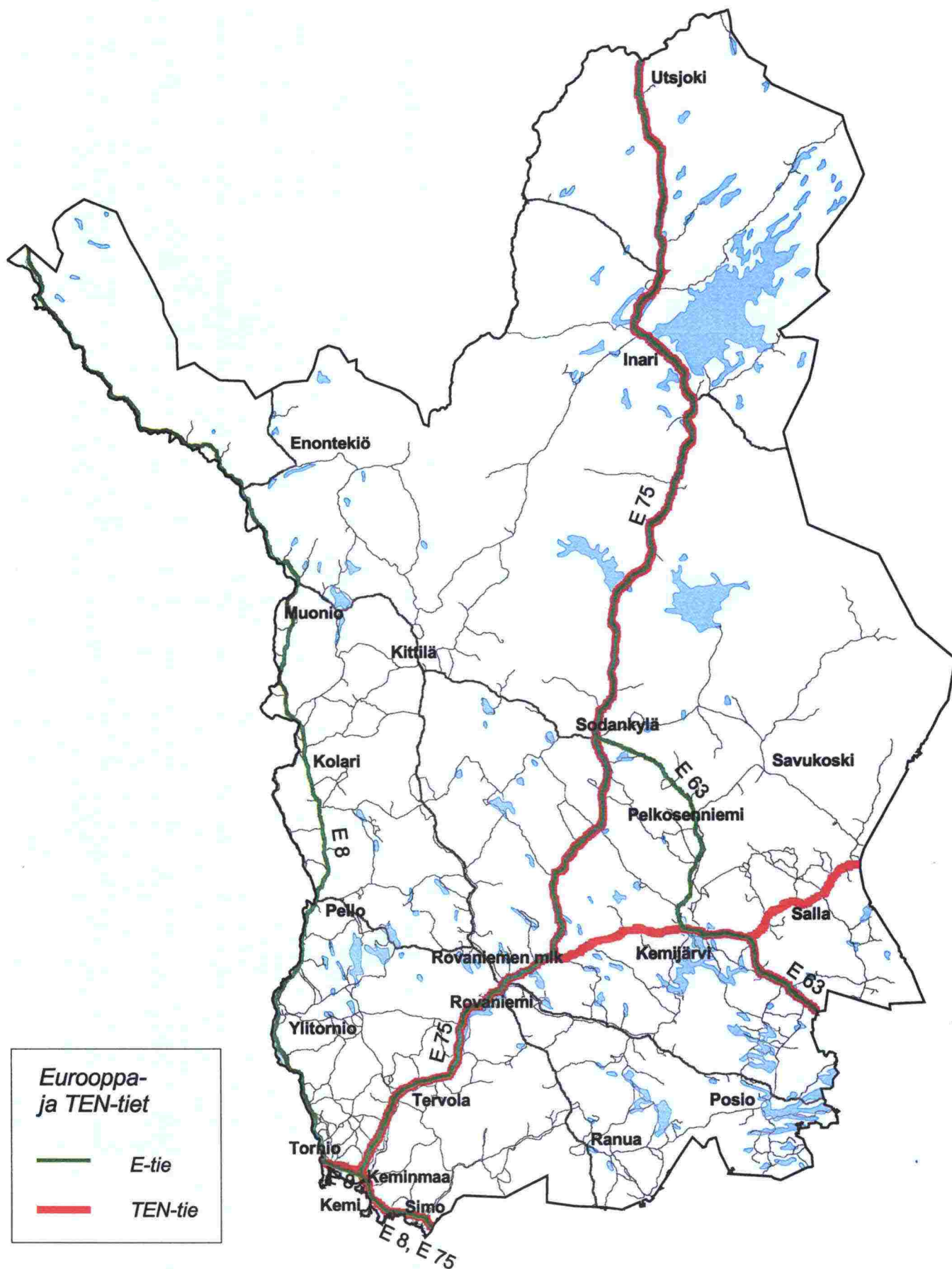


2 TIEVERKKO

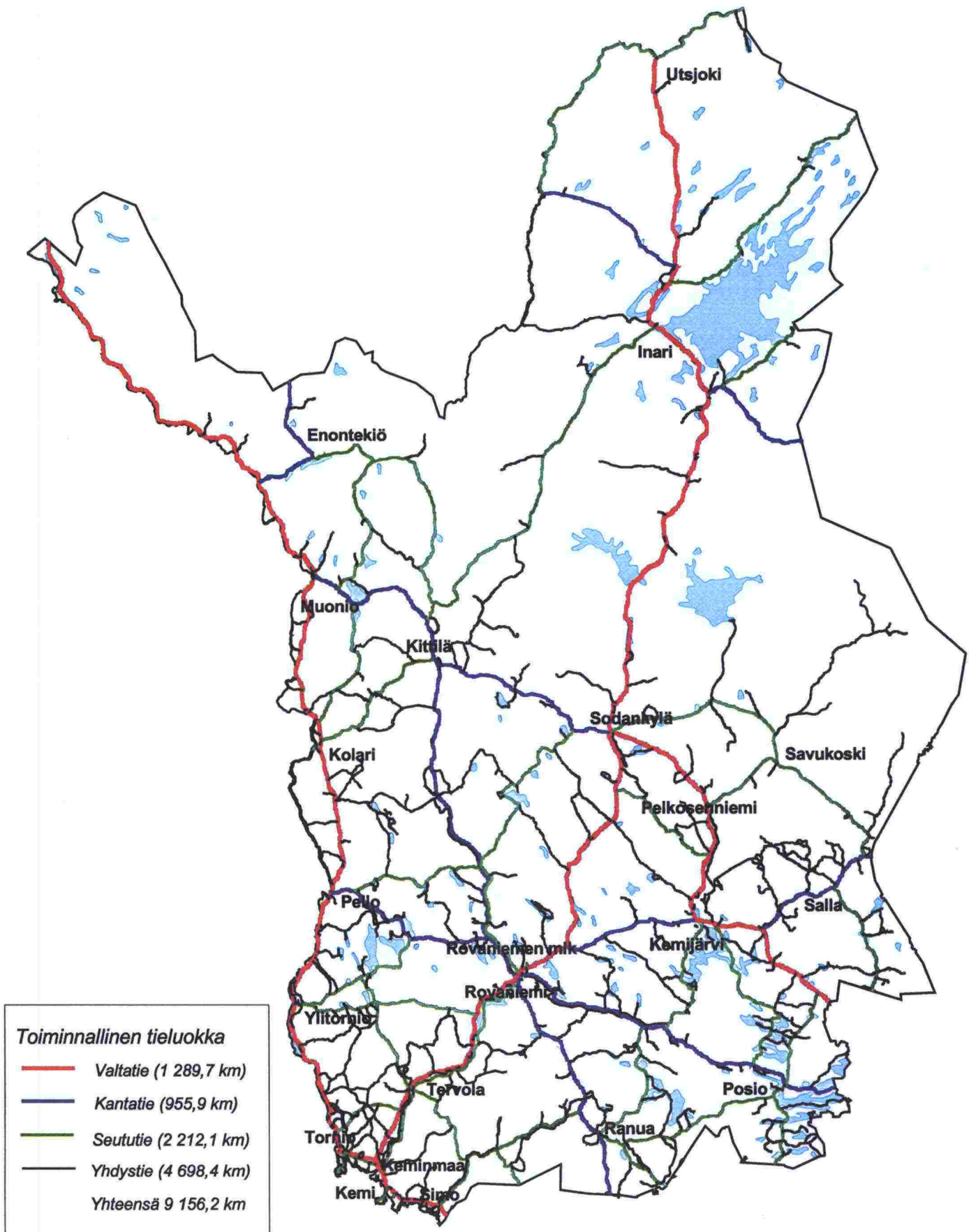




## 2.1 Eurooppa- ja TEN-tiet

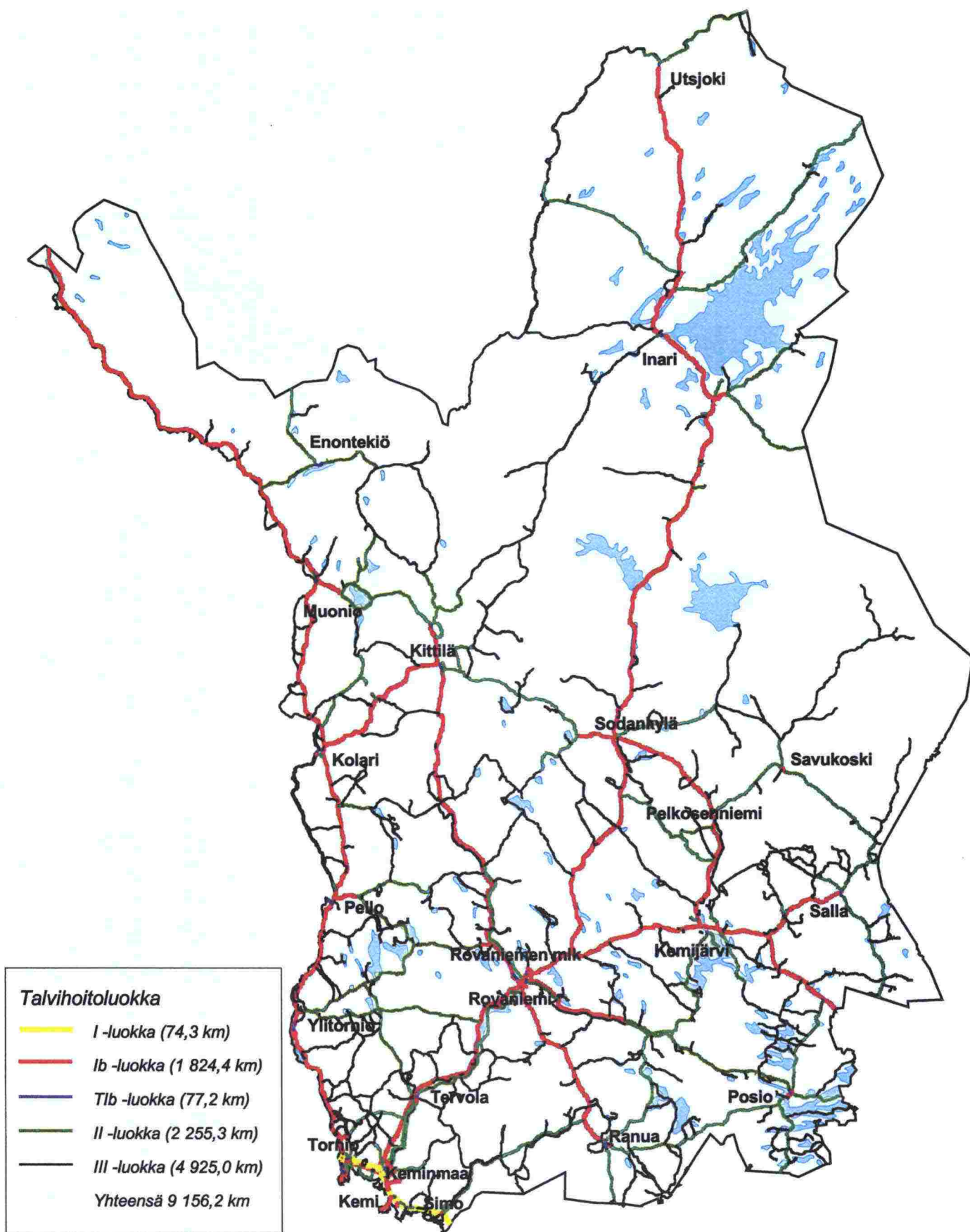


## 2.2 Toiminnallinen tieluokka

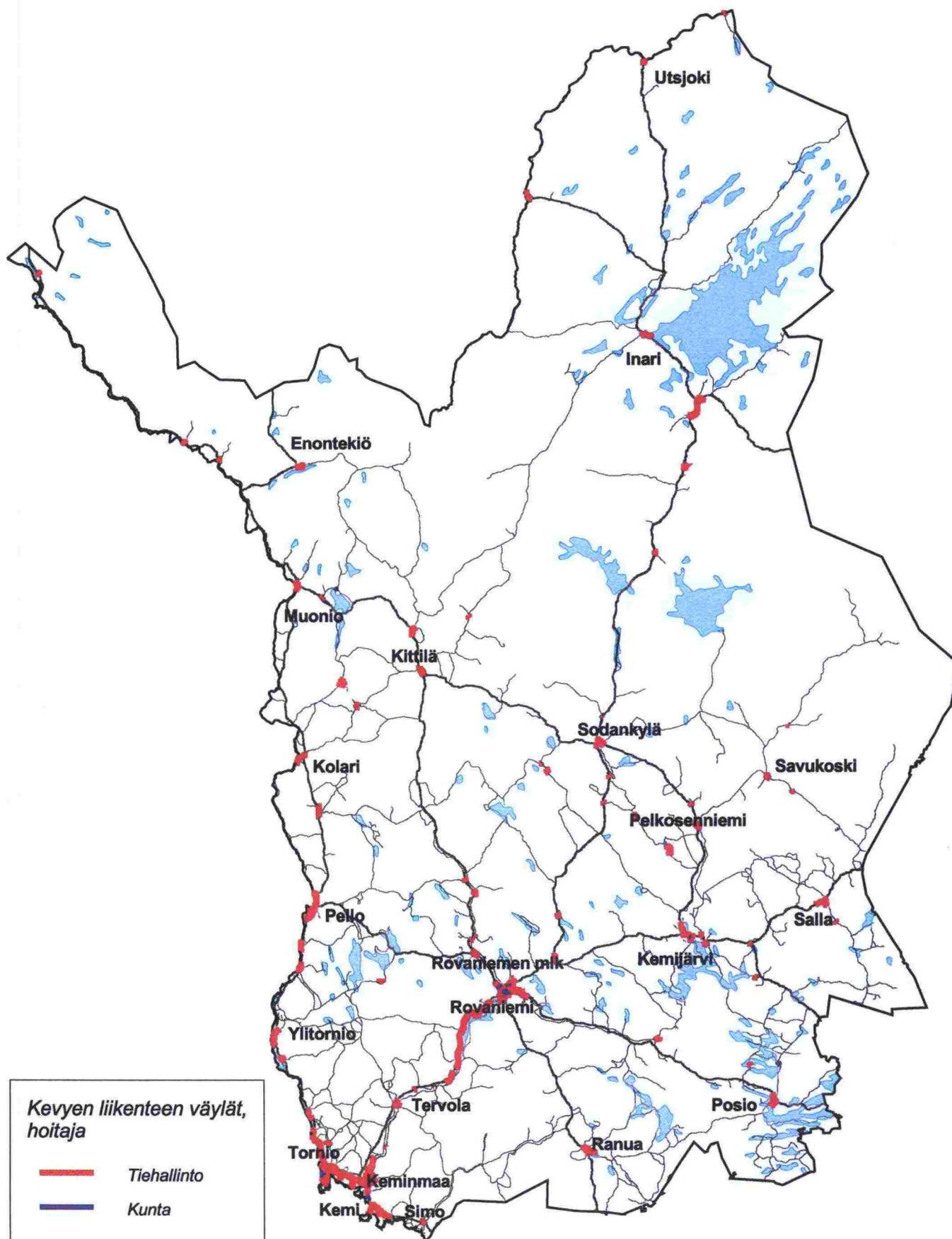




### 2.3 Talvihoitoluokat

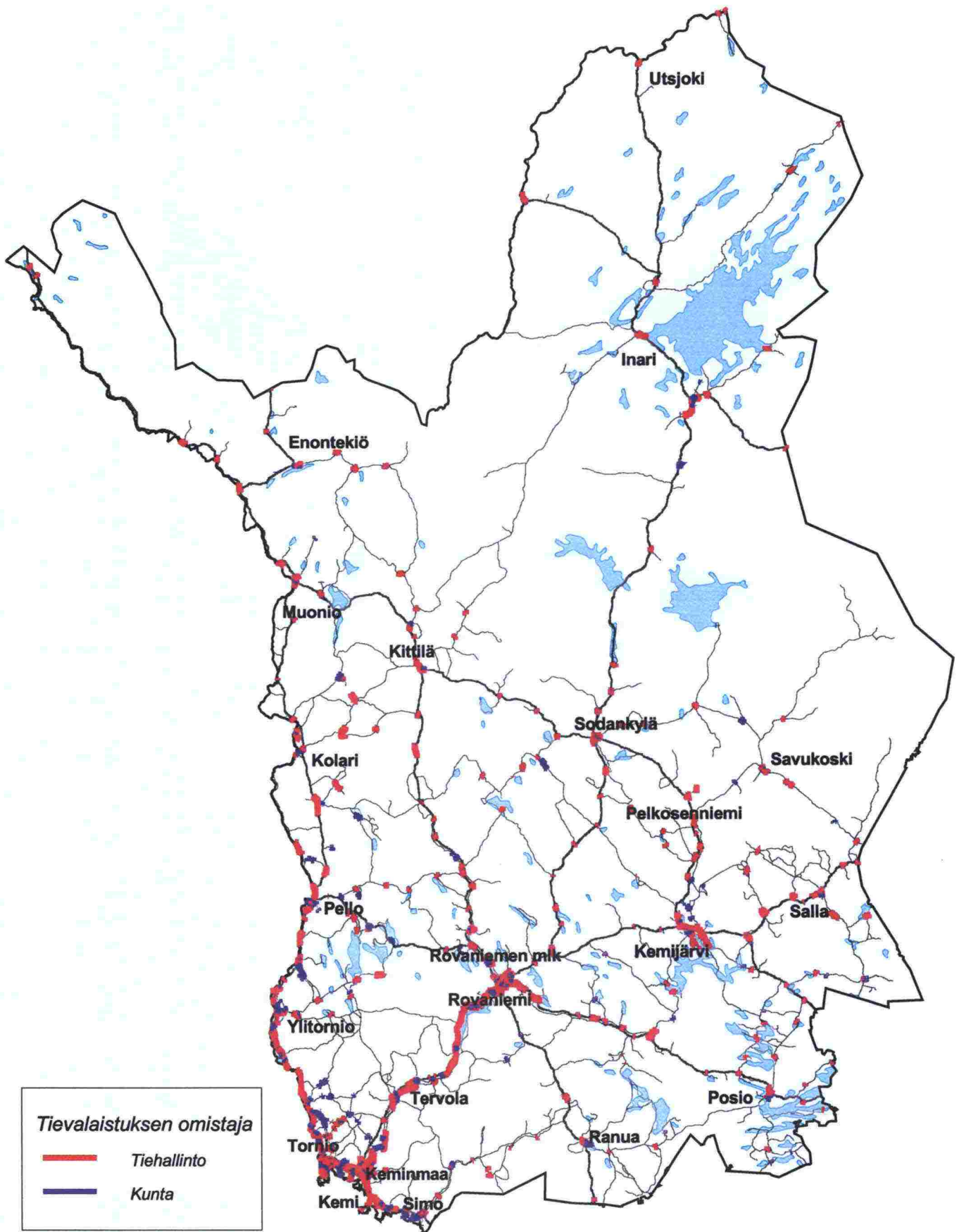


## 2.4 Kevyen liikenteen väylät

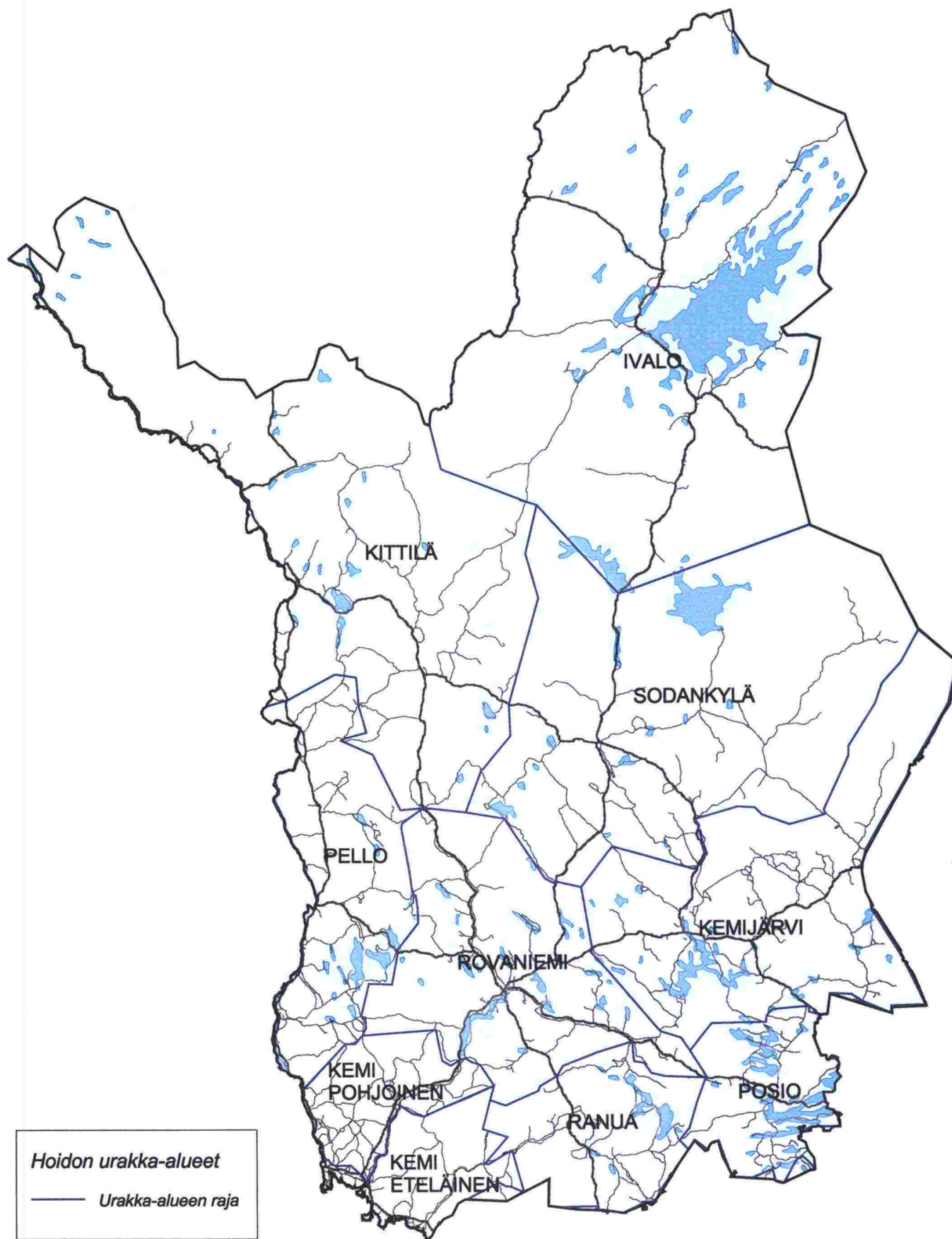




## 2.5 Valaistus



## 2.6 Hoidon urakka-alueet





## 2.7 Alueen kunnat ja seutukunnat



## 2.8 Tiepituudet kunnittain hallinnollisen luokituksen mukaan

Kunta nro	Kunnan nimi	Valtatiet	Kantatiet	Muut maantiet	Paikallis- tiet	Rampit	Polkutiet	Yhteensä
47	Enontekiö	172,1	62,7	83,7	47,1	-	10,7	376,3
148	Inari	149,6	87,0	430,2	97,2	0,3	-	764,2
240	Kemi	15,9	-	20,9	5,2	4,5	-	46,4
320	Kemijärvi	83,7	37,5	206,9	187,6	-	-	515,7
241	Keminmaa	25,1	-	81,2	48,1	7,6	-	162,0
261	Kittilä	-	151,2	364,3	177,7	-	-	693,2
273	Kolari	59,9	-	195,5	153,6	-	-	409,0
498	Muonio	87,8	24,6	76,8	80,6	-	-	269,8
583	Pelkosenniemi	46,0	-	73,8	73,9	-	-	193,7
854	Pello	59,3	34,8	63,2	181,4	-	-	338,7
614	Posio	13,1	71,8	205,0	226,4	-	-	516,2
683	Ranua	-	61,3	182,1	302,9	-	-	546,3
699	Roi mlk	108,1	261,5	273,8	500,8	3,2	-	1 147,5
698	Rovaniemi	5,9	6,5	0,4	1,7	2,7	-	17,1
732	Salla	14,1	56,3	205,3	295,9	1,3	5,5	578,4
742	Savukoski	-	-	188,5	94,6	-	13,5	296,6
751	Simo	22,0	-	108,0	120,6	0,4	-	251,0
758	Sodankylä	199,9	44,9	154,0	247,6	-	-	646,4
845	Tervola	43,1	-	122,9	155,7	-	-	321,6
851	Tomio	57,3	-	66,7	248,3	5,9	-	378,2
980	Utsjoki	55,8	31,9	181,7	31,9	-	-	301,3
976	Ylitornio	46,7	22,4	149,9	167,4	-	-	386,4
Yhteensä		1 265,4	954,3	3 434,8	3 446,1	25,9	29,7	9 156,2

## 2.9 Tiepituudet hoidon urakka-alueittain talvihoitoluokituksen mukaan

Urakka-alue	I - luokka	Ib - luokka	Tlb - luokka	II - luokka	III - luokka	Yhteensä
1401 Kemi eteläinen	74,3	64,4	12,9	126,2	240,1	517,9
1410 Kemi pohjoinen	-	111,2	5,3	151,2	398,3	666,0
1402 Rovaniemi	-	326,9	8,4	260,6	498,6	1 094,6
1411 Posio	-	4,2	3,9	168,2	285,5	461,9
1404 Ranua	-	38,0	7,4	158,5	350,7	554,6
1405 Pello	-	228,1	13,4	245,2	606,2	1 092,9
1406 Kittilä	-	373,7	13,2	315,3	651,9	1 354,0
1407 Kemijärvi	-	186,7	3,1	219,0	726,2	1 135,1
1408 Sodankylä	-	226,1	1,7	250,0	634,0	1 111,8
1409 Ivalo	-	265,0	7,9	354,0	511,3	1 138,1
Oulun alueurakat	-	-	-	7,0	22,3	29,3
Yhteensä	74,3	1 824,4	77,2	2 255,3	4 925,0	9 156,2

Huom ! Tiepituudet eivät sisällä niitä Oulun tiepiirin alueella olevia teitä,  
jotka kuuluvat Lapin tiepiirin hoitourakoihin



## 2.10 Tiepituudet kunnittain toiminnallisen luokituksen mukaan

Kunta nro	Kunnan nimi	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä
47	Enontekiö	172,1	62,7	82,8	58,6	376,3
148	Inari	149,6	87,3	255,4	272,0	764,2
240	Kemi	20,4	-	15,2	10,9	46,4
320	Kemijärvi	83,7	37,5	104,7	289,8	515,7
241	Keminmaa	32,7	-	37,7	91,6	162,0
261	Kittilä	-	151,2	187,5	354,6	693,2
273	Kolari	59,9	-	70,2	279,0	409,0
498	Muonio	87,8	24,6	55,6	101,8	269,8
583	Pelkosenniemi	46,0	-	42,0	105,7	193,7
854	Pello	59,3	34,8	38,0	206,6	338,7
614	Posio	13,1	71,8	159,5	271,9	516,2
683	Ranua	-	61,3	165,5	319,5	546,3
699	Roi mlk	111,4	261,5	185,2	589,4	1 147,5
698	Rovaniemi	8,6	6,5	-	2,1	17,1
732	Salla	14,1	57,6	83,9	422,8	578,4
742	Savukoski	-	-	103,7	192,9	296,6
751	Simo	22,4	-	77,0	151,6	251,0
758	Sodankylä	199,9	44,9	105,9	295,7	646,4
845	Tervola	43,1	-	95,0	183,5	321,6
851	Tornio	63,1	-	53,2	261,8	378,2
980	Utsjoki	55,8	31,9	148,0	65,6	301,3
976	Ylitornio	46,7	22,4	146,2	171,1	386,4
<b>Yhteensä</b>		<b>1 289,7</b>	<b>955,9</b>	<b>2 212,1</b>	<b>4 698,4</b>	<b>9 156,2</b>

## 2.11 Tiepituudet hoidon urakka-alueittain toiminnallisen luokituksen mukaan

Urakka-alue	Valtatiet	Kantatiet	Seututiet	Yhdystiet	Yhteensä
1401 Kemi eteläinen	79,9	-	162,6	275,3	517,9
1410 Kemi pohjoinen	99,8	-	113,1	453,1	666,0
1402 Rovaniemi	104,3	286,9	200,4	503,0	1 094,6
1411 Posio	-	55,3	151,6	255,0	461,9
1404 Ranua	-	62,4	165,4	326,9	554,6
1405 Pello	176,8	44,0	223,8	648,2	1 092,9
1406 Kittilä	255,2	240,5	326,7	531,6	1 354,0
1407 Kemijärvi	105,0	102,7	182,7	744,7	1 135,1
1408 Sodankylä	209,2	44,9	266,9	590,8	1 111,8
1409 Ivalo	259,6	119,2	403,4	356,0	1 138,1
Oulun alueurakoissa	-	-	15,5	13,9	29,3
<b>Yhteensä</b>	<b>1 289,7</b>	<b>955,9</b>	<b>2 212,1</b>	<b>4 698,4</b>	<b>9 156,2</b>

Huom ! Tiepituudet eivät sisällä niitä Oulun tiepiirin alueella olevia teitä, jotka kuuluvat Lapin tiepiirin hoitourakoihin

## 2.12 Kevyen liikenteen väylät ja tievalaistus kunnittain

Kunta nro	Kunnan nimi	Jk+pp-tiet -tiepituutena			Jk+pp-tiet -todellinen pituus			Valaistus		
		Yhtenä pit.	Mol. puolin	Yhteensä	Tiehallinto	Kunta	Yhteensä	Tiehallinto	Kunta	Yhteensä
47	Enontekiö	7,7	1,7	9,4	11,3		11,3	26,8	2,8	29,6
148	Inari	19,3	5,2	24,6	30,4		30,4	32,3	8,7	41,0
240	Kemi	19,7	0,1	19,8	21,3	0,8	22,1	31,7	7,6	39,3
320	Kemijärvi	19,7	1,3	21,1	24,9	2,4	27,2	53,4	10,2	63,5
241	Keminmaa	27,2	1,7	28,9	23,6		23,6	53,6	20,8	74,4
261	Kittilä	6,0	3,3	9,4	13,0		13,0	40,0	2,8	42,8
273	Kolari	16,1	3,2	19,3	22,4		22,4	40,7	18,7	59,4
498	Muonio	5,8	1,4	7,2	8,9		8,9	14,9	3,2	18,1
583	Pelkosenniemi	8,3	1,1	9,4	6,8		6,8	22,4		22,4
854	Pello	22,4	4,2	26,6	29,7		29,7	56,4	25,3	81,7
614	Posio	9,7	1,8	11,5	10,7		10,7	21,8	6,1	27,8
683	Ranua	9,1	0,8	10,0	11,1		11,1	15,8	6,0	21,8
699	Roi mlk	91,6	4,4	96,0	97,3	1,2	98,5	152,1	23,6	175,7
698	Rovaniemi	9,4	3,8	13,2	14,9	6,8	21,7	15,9	0,2	16,0
732	Salla	8,0	0,4	8,4	11,0		11,0	33,7	5,5	39,2
742	Savukoski	3,0	1,3	4,3	5,8		5,8	10,2	6,7	16,9
751	Simo	5,0	0,2	5,2	8,3	0,5	8,8	19,7	21,6	41,3
758	Sodankylä	15,1	3,5	18,6	20,8		20,8	42,3	2,0	44,2
845	Tervola	10,9	1,1	12,1	13,6		13,6	38,0	15,1	53,1
851	Tornio	67,3	3,8	71,1	73,4	1,1	74,4	109,2	58,6	167,8
890	Utsjoki	8,3	1,1	9,4	10,2		10,2	12,5		12,5
976	Ylitornio	12,2	1,7	13,9	15,8		15,8	60,2	16,9	77,1
Yhteensä		401,8	47,3	449,2	485,1	12,7	497,8	903,4	262,3	1 165,7

Yhtenä pit. = tiepituus, jossa on jk+pp-tie

Mol. puolin = tiepituus, jossa on jk+pp-tie tien molemmin puolin

## 2.13 Kevyen liikenteen väylät ja tievalaistus urakka-alueittain

Kunta nro	Kunnan nimi	Jk+pp-tiet -tiepituutena			Jk+pp-tiet -todellinen pituus			Valaistus		
		Yhtenä pit.	Mol. puolin	Yhteensä	Tiehallinto	Kunta	Yhteensä	Tiehallinto	Kunta	Yhteensä
1401	Kemi eteläinen	88,0	4,5	92,6	91,6	2,3	94,0	142,2	66,1	208,4
1410	Kemi pohjoinen	45,3	2,4	47,7	48,5		48,5	107,9	57,6	165,5
1402	Rovaniemi	97,7	8,2	105,9	112,2	8,0	120,2	162,1	21,8	183,9
1411	Posio	9,7	1,8	11,5	10,7		10,7	20,7	5,8	26,5
1404	Ranua	9,1	0,8	10,0	11,1		11,1	15,8	6,0	21,8
1405	Pello	50,7	9,2	59,8	67,9		67,9	161,1	60,9	221,9
1406	Kittilä	19,5	6,4	25,9	33,2		33,2	85,3	9,3	94,6
1407	Kemijärvi	26,0	1,7	27,7	30,6	2,4	33,0	82,4	17,4	99,9
1408	Sodankylä	26,5	5,9	32,4	36,8		36,8	78,9	8,7	87,6
1409	Ivalo	29,3	6,4	35,7	42,4		42,4	47,0	8,7	55,7
Oulun alueurakat										
Yhteensä		401,8	47,3	449,2	485,1	12,7	497,8	903,4	262,3	1 165,7

Yhtenä pit. = tiepituus, jossa on jk+pp-tie

Mol. puolin = tiepituus, jossa on jk+pp-tie tien molemmin puolin

## 2.14 Tiepituudet ja liikenteen vuosisuoritteet talvihoitoluokittain ja hoidon urakka-alueittain

Urakka-alue	I - luokka pituus km	Vuosi- suorite milj.ajon. km/vuosi	Ib - luokka pituus km	Vuosi- suorite milj.ajon. km/vuosi	II - luokka pituus km	Vuosi- suorite milj.ajon. km/vuosi
1401 Kemi eteläinen	74,3	183,6	77,3	78,4	126,2	30,2
1410 Kemi pohjoinen	-	-	116,5	122,8	151,2	27,3
1402 Rovaniemi	-	-	335,3	274,2	260,6	45,9
1411 Posio	-	-	8,2	4,4	168,2	25,9
1404 Ranua	-	-	45,4	18,9	158,5	25,7
1405 Pello	-	-	241,5	118,6	245,2	39,0
1406 Kittilä	-	-	386,9	104,1	315,3	42,8
1407 Kemijärvi	-	-	189,8	80,8	219,0	33,3
1408 Sodankylä	-	-	227,7	86,8	250,0	32,1
1409 Ivalo	-	-	272,9	79,3	354,0	28,0
Oulun alueurakat	-	-	-	-	7,0	0,9
<b>Yhteensä</b>	<b>74,3</b>	<b>183,6</b>	<b>1 901,6</b>	<b>968,3</b>	<b>2 255,3</b>	<b>331,2</b>

Urakka-alue	III - luokka pituus km	Vuosisuorite milj.ajon. km/vuosi	Yhteensä pituus km	Vuosisuorite milj.ajon. km/vuosi	Keski- määräinen KVL
1401 Kemi eteläinen	240,1	13,6	517,9	305,8	1 617,7
1410 Kemi pohjoinen	398,3	20,1	666,0	170,2	700,3
1402 Rovaniemi	498,6	19,6	1 094,6	339,6	850,1
1411 Posio	285,5	10,3	461,9	40,6	240,8
1404 Ranua	350,7	11,7	554,6	56,3	277,9
1405 Pello	606,2	24,4	1 092,9	181,9	456,1
1406 Kittilä	651,9	22,3	1 354,0	169,1	342,3
1407 Kemijärvi	726,2	22,2	1 135,1	136,4	329,1
1408 Sodankylä	634,0	22,9	1 111,8	141,8	349,5
1409 Ivalo	511,3	17,9	1 138,1	125,2	301,4
Oulun alueurakat	22,3	0,6	29,3	1,5	139,8
<b>Yhteensä</b>	<b>4 925,0</b>	<b>185,4</b>	<b>9 156,2</b>	<b>1 668,5</b>	<b>499,2</b>

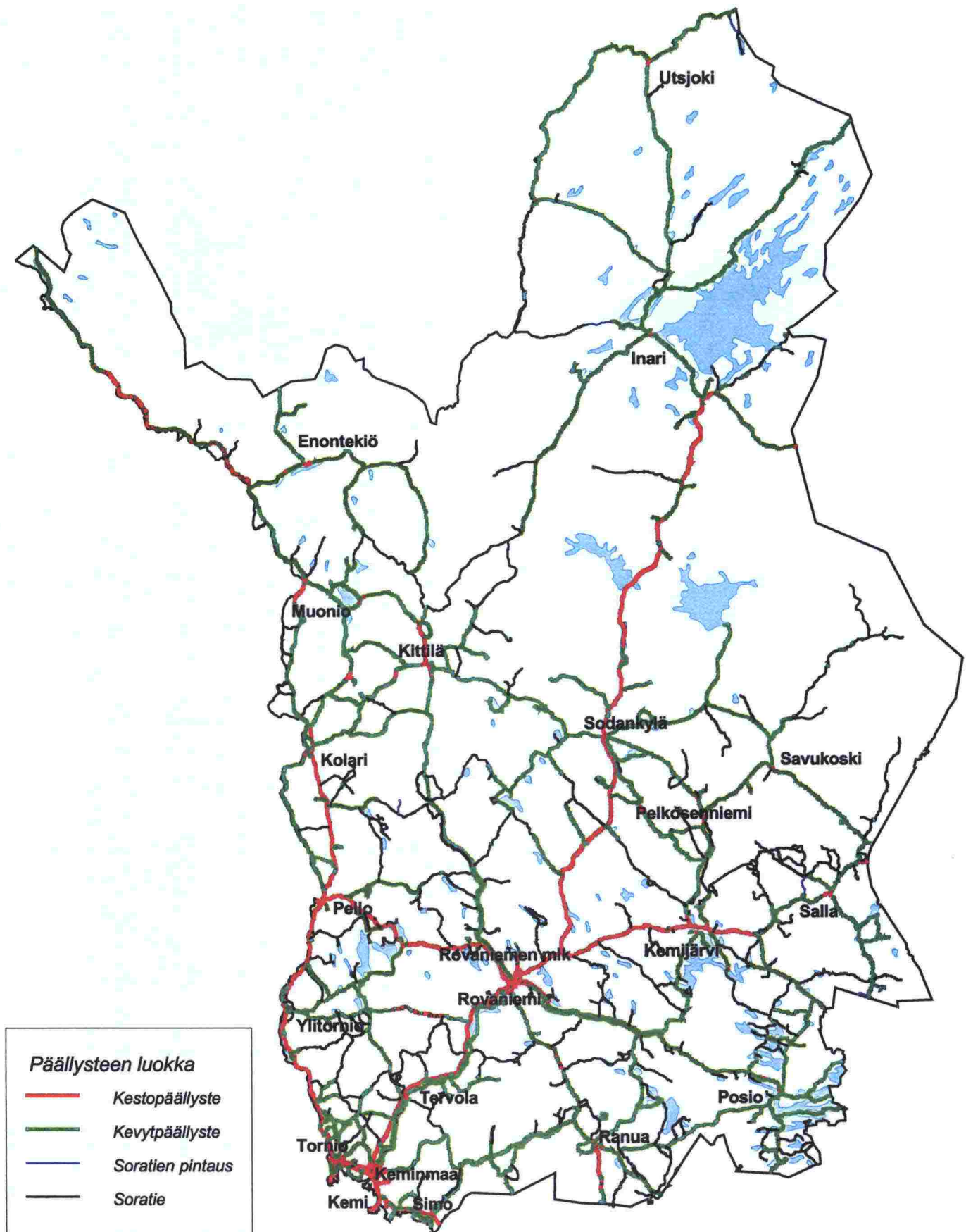




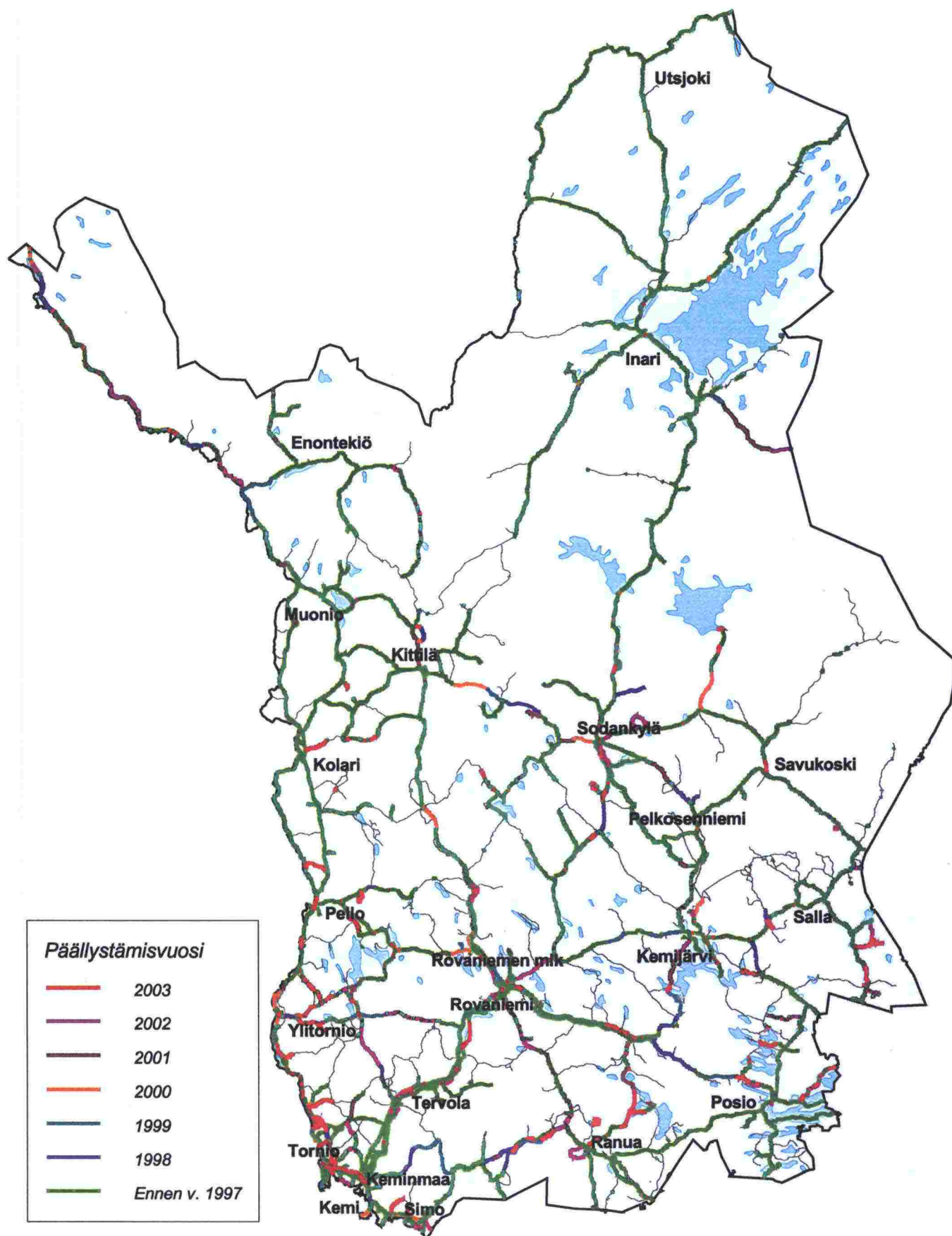
**3 PÄÄLLYSTE**



### 3.1 Päällysteen luokka

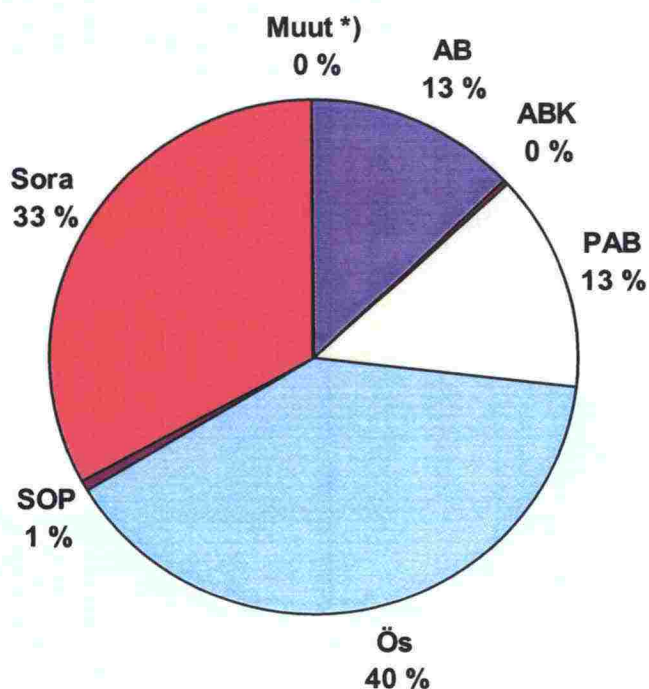


## 3.2 Päällystämisyvuosi





### 3.3 Päällystepituudet päällystetyypeittäin



\*) Muut = Lauttavälit, Oikaraisen ja Räisälän lossit

#### Päällystepituudet eri päällysteille:

Päällystetyyppi		Pituus (km)
AB	Asfalttibetoni	1 207,5
ABK	Kantavan kerroksen AB	21,7
Kestopäällyste yhteensä		1 229,2
PAB	Pehmytasfalttibetoni	1 232,2
Ös	Öljysora	3 617,6
Kevytpäällyste yhteensä		4 849,8
SOP	Soratien pinta	48,7
Sora	Sora	3 027,9
Muut *)	Muut	0,7
KAIKKI YHTEENSÄ		9 156,2

\*) Muut = Lauttavälit, Oikaraisen ja Räisälän lossit

### 3.4 Päällystepituudet hallinnollisen luokituksen mukaan

	AB	ABK	Kestop. yht.	PAB	Ös	Kevytp. yht.	SOP	Sora	Muut *)	Yhteensä
Valtatiet	720,6	17,4	738,1	299,6	227,7	527,4	-	-	-	1 265,4
Kantatiet	251,1	-	251,1	341,2	362,1	703,2	-	-	-	954,3
Muut maantiet	155,9	4,3	160,2	469,7	2 015,4	2 485,2	9,9	778,8	0,7	3 434,8
Paikallistiet	54,5	-	54,5	121,3	1 012,4	1 133,7	38,7	2 219,2	-	3 446,1
Rampit	25,4	-	25,4	-	-	-	-	0,4	-	25,9
Polkutiet	-	-	-	0,3	-	0,3	-	29,4	-	29,7
<b>Yhteensä</b>	<b>1 207,5</b>	<b>21,7</b>	<b>1 229,2</b>	<b>1 232,2</b>	<b>3 617,6</b>	<b>4 849,8</b>	<b>48,7</b>	<b>3 027,9</b>	<b>0,7</b>	<b>9 156,2</b>

\*) Muut = Lauttaväli, Oikaraisen ja Räisälän lossit

### 3.5 Päällystepituudet toiminnallisen luokituksen mukaan

	AB	ABK	Kestop. yht.	PAB	Ös	Kevytp. yht.	SOP	Sora	Muut *)	Yhteensä
Valtatiet	744,9	17,4	762,4	299,6	227,7	527,4	-	-	-	1 289,7
Kantatiet	252,3	-	252,3	341,2	362,1	703,2	-	0,4	-	955,9
Seututiet	112,8	-	112,8	338,5	1 526,1	1 864,6	-	234,7	-	2 212,1
Yhdystiet	97,5	4,3	101,8	252,9	1 501,7	1 754,6	48,7	2 792,7	0,7	4 698,4
<b>Yhteensä</b>	<b>1 207,5</b>	<b>21,7</b>	<b>1 229,2</b>	<b>1 232,2</b>	<b>3 617,6</b>	<b>4 849,8</b>	<b>48,7</b>	<b>3 027,9</b>	<b>0,7</b>	<b>9 156,2</b>

\*) Muut = Lauttaväli, Oikaraisen ja Räisälän lossit

Jakelussa mainitut

SAATE

29.4.2004

**Yleiset tiet Lapin tiepiirissä 1.1.2004**

Lapin tiepiiri lähettää käyttöönnne tilaston "Yleiset tiet Lapin tiepiirissä 1.1.2004".

Insinööri  
Suunnittelu



Tiina Salmi

LIITE

Yleiset tiet Lapin tiepiirissä 1.1.2004 -tilasto

JAKELU

Lapin tiepiiri, Tekninen henkilöstö  
Lapin tiepiiri, yksiköiden sihteerit  
Lapin tiepiiri, Suopunki / E-K. Yrjänheikki  
Lapin tiepiiri, K-L. Kestilä  
Lapin tiepiiri, J. Kekkonen  
Lapin tiepiiri, Kirjasto  
Lapin tiepiiri, Arkisto  
Tieliikelaitos / Rovaniemen palveluyksikkö  
Tieliikelaitos / Konsultointi / Tieto- ja asiantuntijapalvelut / Rovaniemi  
Tieliikelaitos / Konsultointi / Pekka Vanhamaa  
Tieliikelaitos / Konsultointi / Markku Lindroos  
Tiehallinto / Keskushallinto  
Tiehallinto / Keskushallinto / TI  
Tiehallinto / kirjasto  
Muut tiepiirit  
Lapin lääninhallitus  
Lapin liitto  
Lapin TE-keskus  
Lapin ympäristökeskus  
Liikenneturva, Rovaniemen toimisto  
Lapin riistanhoitopiiri  
Paliskuntain Yhdistys  
Lapin kunnat

29.4.2002

YS-konsultit Oy, Rovaniemi  
Suunnittelukeskus Oy, Rovaniemi  
Ramboll Finland Oy, Oulu  
Plaana Oy, Oulu  
Liidea Oy, Oulu



### 3.6 Päällystepituudet kunnittain

Kunta nro	Kunnan nimi	AB	ABK	Kestop. yht.	PAB	Ös	Kevytp. yht.	SOP	Sora	Muut *)	Yhteensä
47	Enontekiö	55,4	-	55,4	81,4	198,9	280,3	-	40,5	-	376,3
148	Inari	56,1	-	56,1	55,9	431,0	486,9	9,4	211,8	-	764,2
240	Kemi	38,1	3,9	42,0	4,2	0,3	4,5	-	-	-	46,4
320	Kemijärvi	71,9	-	71,9	82,8	108,4	191,2	0,6	251,6	0,4	515,7
241	Keminmaa	63,7	-	63,7	70,1	15,2	85,3	-	13,0	-	162,0
261	Kittilä	31,8	-	31,8	67,0	308,8	375,9	0,5	285,0	-	693,2
273	Kolari	62,4	-	62,4	13,1	191,4	204,5	6,5	135,6	-	409,0
498	Muonio	15,9	-	15,9	84,2	101,0	185,2	-	68,7	-	269,8
583	Pelkosenniemi	5,3	-	5,3	83,4	27,8	111,2	-	77,3	-	193,7
854	Pello	100,3	-	100,3	24,1	102,8	126,9	1,1	110,4	-	338,7
614	Posio	3,7	-	3,7	72,2	257,1	329,3	-	183,2	-	516,2
683	Ranua	23,2	-	23,2	119,3	174,7	294,0	2,0	227,2	-	546,3
699	Roi mlk	221,2	17,7	238,9	167,7	258,9	426,6	2,8	479,0	0,3	1 147,5
698	Rovaniemi	17,1	-	17,1	-	-	-	-	-	-	17,1
732	Salla	10,3	-	10,3	68,3	168,8	237,1	15,8	315,3	-	578,4
742	Savukoski	3,3	-	3,3	3,4	136,6	140,0	-	153,3	-	296,6
751	Simo	27,0	-	27,0	63,4	105,5	168,9	0,1	55,1	-	251,0
758	Sodankylä	162,7	0,1	162,8	73,7	355,6	429,3	-	54,2	-	646,4
845	Tervola	51,3	-	51,3	37,0	106,9	143,9	1,9	124,5	-	321,6
851	Tornio	98,4	-	98,4	35,4	163,2	198,6	-	81,1	-	378,2
980	Utsjoki	5,5	-	5,5	4,0	234,0	238,0	7,9	50,0	-	301,3
976	Ylitornio	83,0	-	83,0	21,5	170,7	192,3	-	111,2	-	386,4
Yhteensä		1 207,5	21,7	1 229,2	1 232,2	3 617,6	4 849,8	48,7	3 027,9	0,7	9 156,2

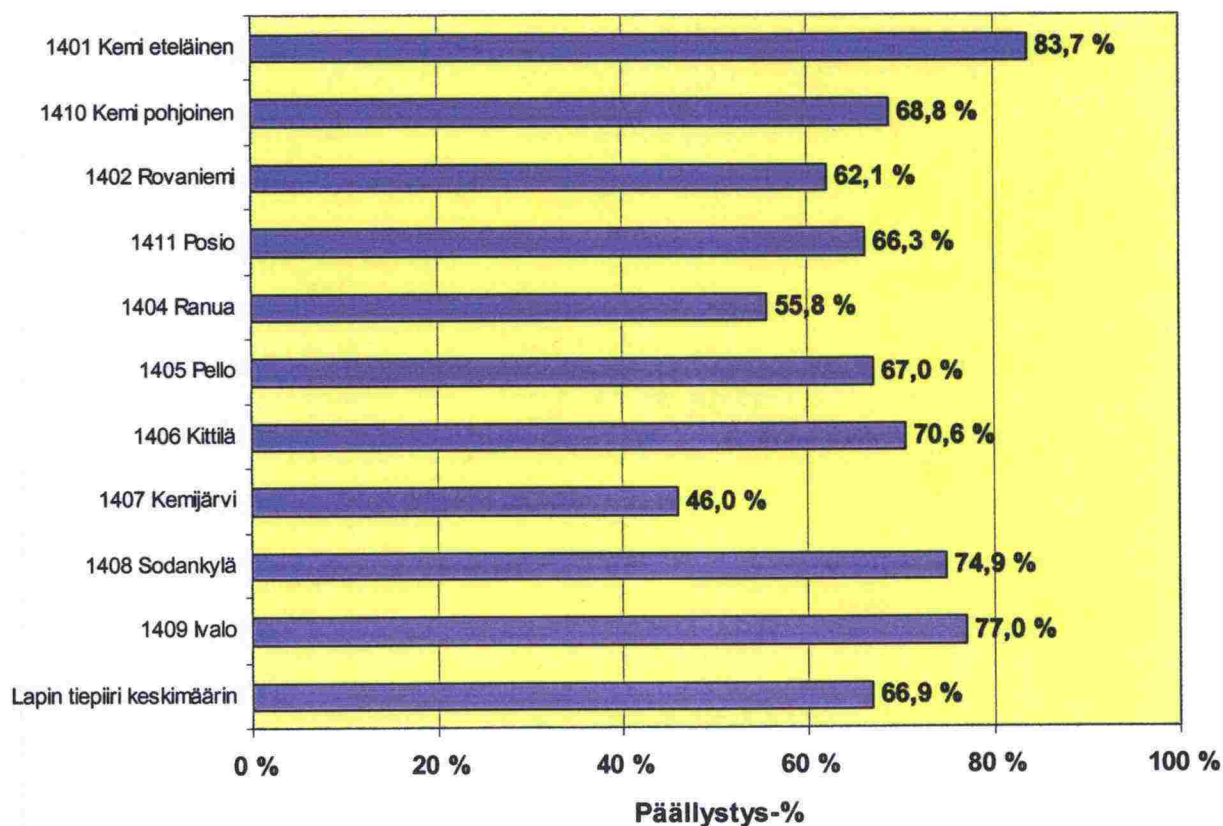
\*) Muut = Lauttaväli, Oikaraisen ja Räisälän lossit

## 3.7 Päällystepituudet hoitourakoittain

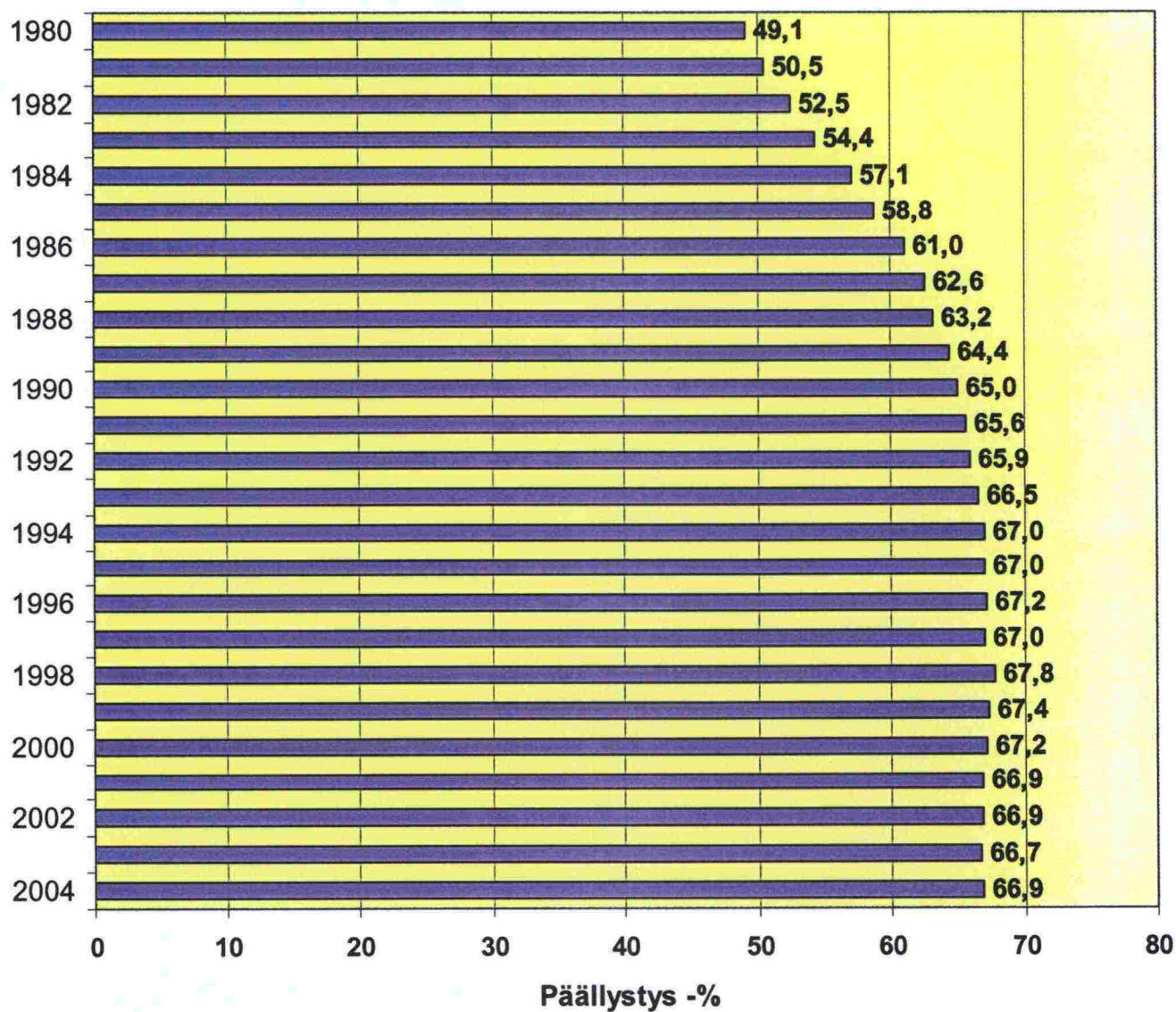
Urakka-alue	AB	ABK	Kestop. yht.	PAB	Ös	Kevytp. yht.	SOP	Sora	Muut *)	Yhteensä
1401 Kemi eteläinen	158,7	3,9	162,6	110,0	161,0	271,0	0,1	84,2	-	517,9
1410 Kemi pohjoinen	117,8	-	117,8	92,3	246,5	338,8	1,9	207,5	-	666,0
1402 Rovaniemi	233,0	17,7	250,6	182,2	243,6	425,8	2,8	415,1	0,3	1 094,6
1411 Posio	3,7	-	3,7	55,3	247,4	302,7	-	155,5	-	461,9
1404 Ranua	23,4	-	23,4	116,7	167,5	284,2	2,0	245,1	-	554,6
1405 Pello	233,7	-	233,7	48,3	442,9	491,2	7,7	360,3	-	1 092,9
1406 Kittilä	103,1	-	103,1	234,6	617,2	851,8	0,5	398,6	-	1 354,0
1407 Kemijärvi	89,8	-	89,8	147,7	272,2	420,0	12,0	612,9	0,4	1 135,1
1408 Sodankylä	142,9	0,1	143,0	162,0	527,1	689,1	-	279,6	-	1 111,8
1409 Ivalo	101,5	-	101,5	74,6	683,0	757,6	17,3	261,8	-	1 138,1
Oulun hoitourakat	-	-	-	8,4	9,2	17,7	4,4	7,2	-	29,3
<b>Yhteensä</b>	<b>1 207,5</b>	<b>21,7</b>	<b>1 229,2</b>	<b>1 232,2</b>	<b>3 617,6</b>	<b>4 849,8</b>	<b>48,7</b>	<b>3 027,9</b>	<b>0,7</b>	<b>9 156,2</b>

\*) Muut = Lauttavälit, Oikaraisen ja Räisälän lossit

## 3.8 Päällystetty tiepituus (%) hoitourakoittain



3.9 Päällystetty tiepituus (%) vv. 1980-2004 (tilanteessa 1.1.)







4 SILLAT



## SILLAT

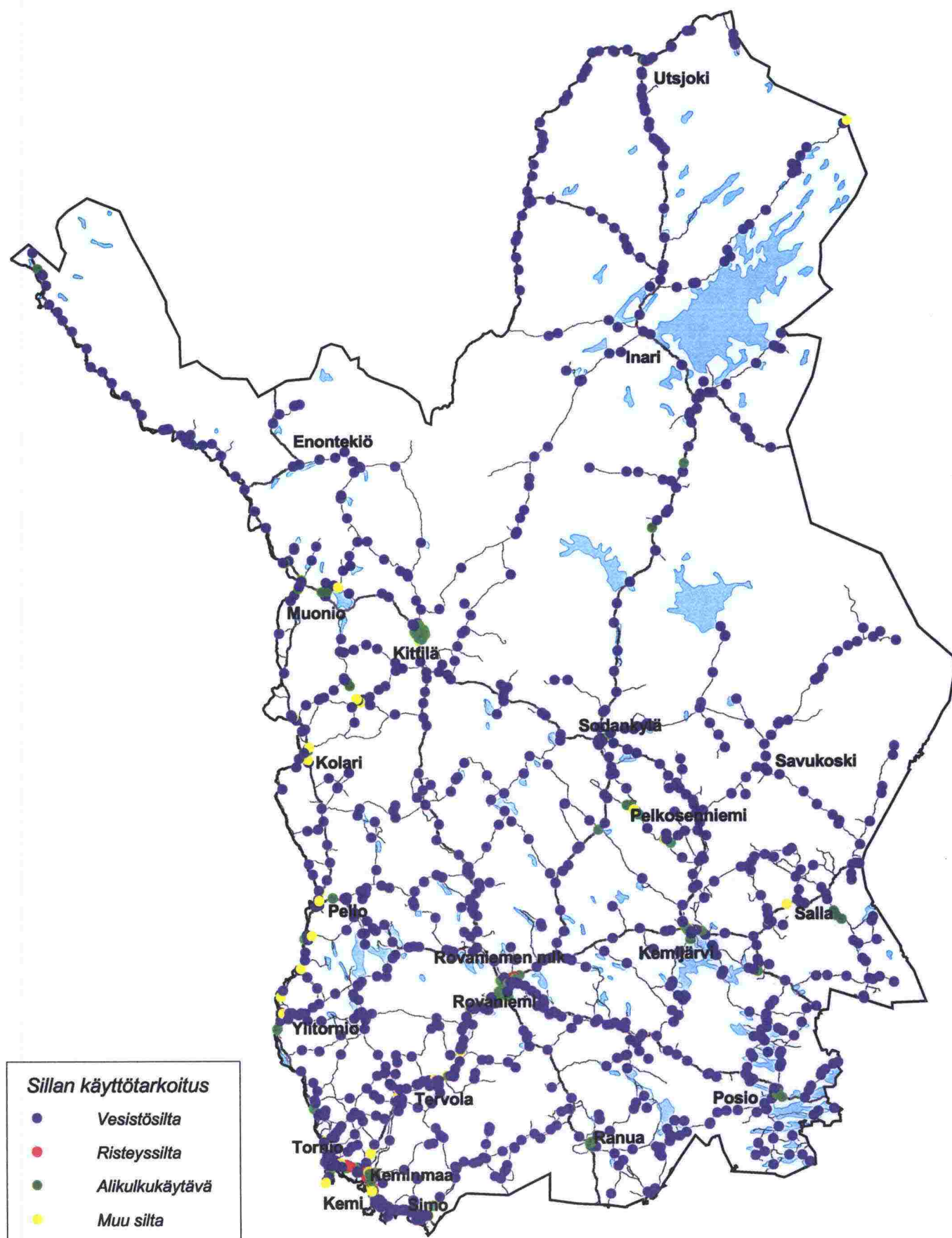
## 4.1 Sillat rakennusmateriaaleittain tien toiminnallisen luokituksen mukaan

VARSINAISET SILLAT								
Päärakennus- materiaali	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp- tie	Ramppi	Yhteensä
Teräsbetoni	224	104	233	247	2	6	6	822
Teräs	8	7	19	76	1	10	-	121
Puu	-	-	1	47	1	20	-	69
Kivi	3	-	-	-	-	-	-	3
Jännitetty betoni	16	9	22	31	-	12	-	90
Säänkestävä teräs	3	1	9	15	-	-	-	28
<b>Yhteensä</b>	<b>254</b>	<b>121</b>	<b>284</b>	<b>416</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>1 133</b>

PUTKISILLAT								
Päärakennus- materiaali	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp- tie	Ramppi	Yhteensä
Teräsbetoni	1	-	1	3	-	-	-	5
Teräs	31	14	57	61	-	5	-	168
<b>Yhteensä</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>173</b>

SILLAT YHTEENSÄ								
Päärakennus- materiaali	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp- tie	Ramppi	Yhteensä
Teräsbetoni	225	104	234	250	2	6	6	827
Teräs	39	21	76	137	1	15	-	289
Puu	-	-	1	47	1	20	-	69
Kivi	3	-	-	-	-	-	-	3
Jännitetty betoni	16	9	22	31	-	12	-	90
Säänkestävä teräs	3	1	9	15	-	-	-	28
<b>Yhteensä</b>	<b>286</b>	<b>135</b>	<b>342</b>	<b>480</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>1 306</b>

## 4.2 Sillat käyttötarkoituksittain 1.1.2004





#### 4.3 Sillat käyttötarkoituksittain tien toiminnallisen luokituksen mukaan

VARSINAISET SILLAT								
Käyttötarkoitus	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp-tie	Ramppi	Yhteensä
Vesistösilta	173	96	253	388	4	-	2	916
Risteyssilta	18	3	5	6	-	-	-	32
Ylikulkusilta	13	3	7	5	-	-	-	28
Alikulkukäytävä	50	19	18	17	-	-	4	108
Ylikulkukäytävä	-	-	-	-	-	9	-	9
Muu maasilta	-	-	1	-	-	-	-	1
Raittisilta	-	-	-	-	-	39	-	39
<b>Yhteensä</b>	<b>254</b>	<b>121</b>	<b>284</b>	<b>416</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>1 133</b>

PUTKISILLAT								
Käyttötarkoitus	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp-tie	Ramppi	Yhteensä
Vesistösilta	21	8	44	57	-	-	-	130
Alikulkukäytävä	11	6	14	7	-	-	-	38
Raittisilta	-	-	-	-	-	5	-	5
<b>Yhteensä</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>173</b>

SILLAT YHTEENSÄ								
Käyttötarkoitus	Valtatie	Kantatie	Seututie	Yhdystie	Yksityistie	Jk+pp-tie	Ramppi	Yhteensä
Vesistösilta	194	104	297	445	4	-	2	1 046
Risteyssilta	18	3	5	6	-	-	-	32
Ylikulkusilta	13	3	7	5	-	-	-	28
Alikulkukäytävä	61	25	32	24	-	-	4	146
Ylikulkukäytävä	-	-	-	-	-	9	-	9
Muu maasilta	-	-	1	-	-	-	-	1
Raittisilta	-	-	-	-	-	44	-	44
<b>Yhteensä</b>	<b>286</b>	<b>135</b>	<b>342</b>	<b>480</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>1 306</b>

## 4.4 Siltojen ikäjakauma rakennusmateriaaleittain

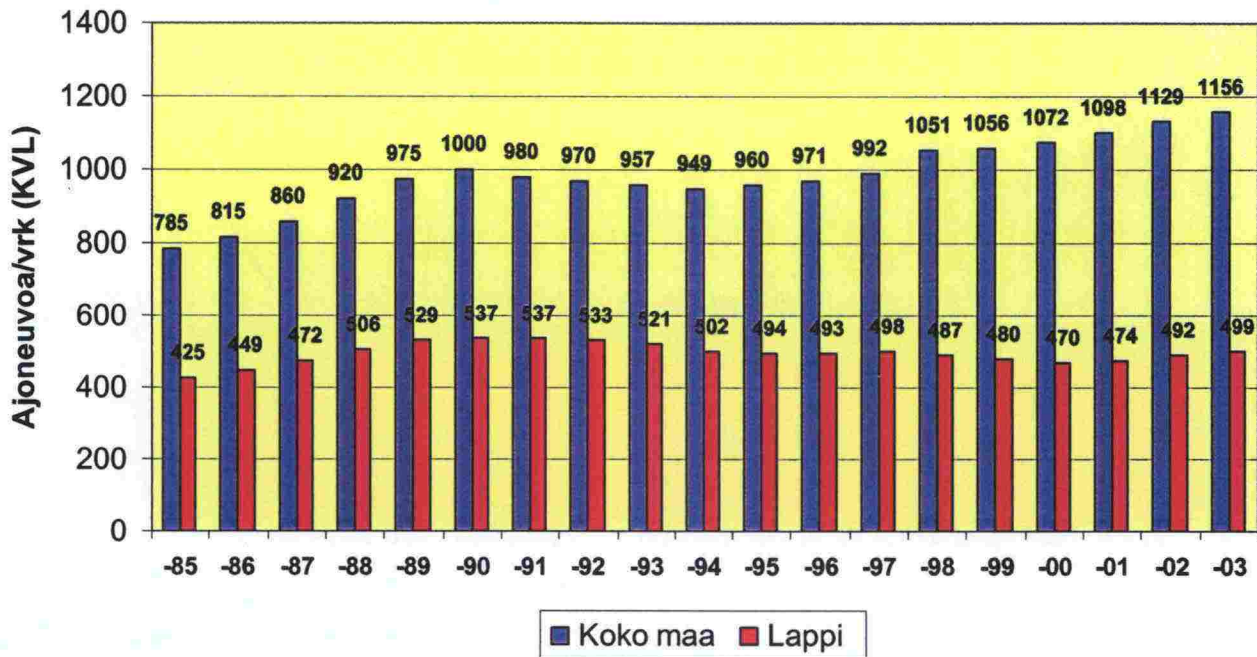
Valmistumis- vuosi	Teräs- betoni	Teräs	Puu	Kivi	Jänni- tetty betoni	Sään- kestävä teräs	Putki- sillat	Yhteensä
< 1925	-	-	-	-	-	-	-	-
1925 - 1929	1	2	-	-	-	-	-	3
1930 - 1934	8	-	-	-	-	-	-	8
1935 - 1939	6	3	-	2	-	-	-	11
1940 - 1944	-	-	-	1	-	-	-	1
1945 - 1949	6	2	-	-	-	-	-	8
1950 - 1954	50	7	1	-	1	-	1	60
1955 - 1959	93	7	3	-	1	-	-	104
1960 - 1964	107	9	2	-	1	-	8	127
1965 - 1969	109	12	10	-	4	-	21	156
1970 - 1974	105	13	6	-	2	-	12	138
1975 - 1979	110	10	15	-	22	5	4	166
1980 - 1984	62	20	15	-	21	14	6	138
1985 - 1989	46	12	2	-	15	5	22	102
1990 - 1994	57	12	5	-	7	3	52	136
1995 - 1999	46	8	6	-	10	1	24	95
2000 - 2004	16	4	4	-	6	-	23	53
<b>Yhteensä</b>	<b>822</b>	<b>121</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>28</b>	<b>173</b>	<b>1 306</b>

**5      LIIKENNE**

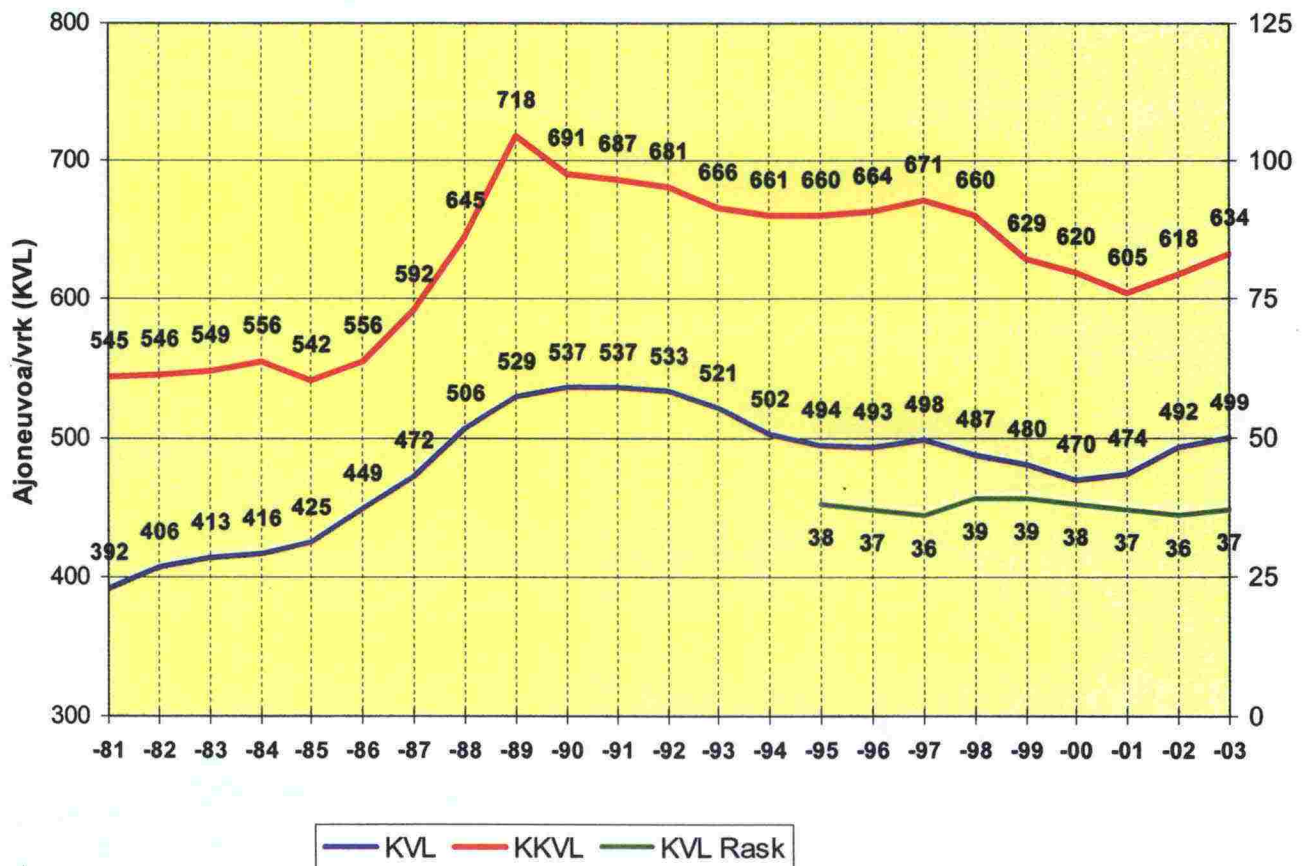




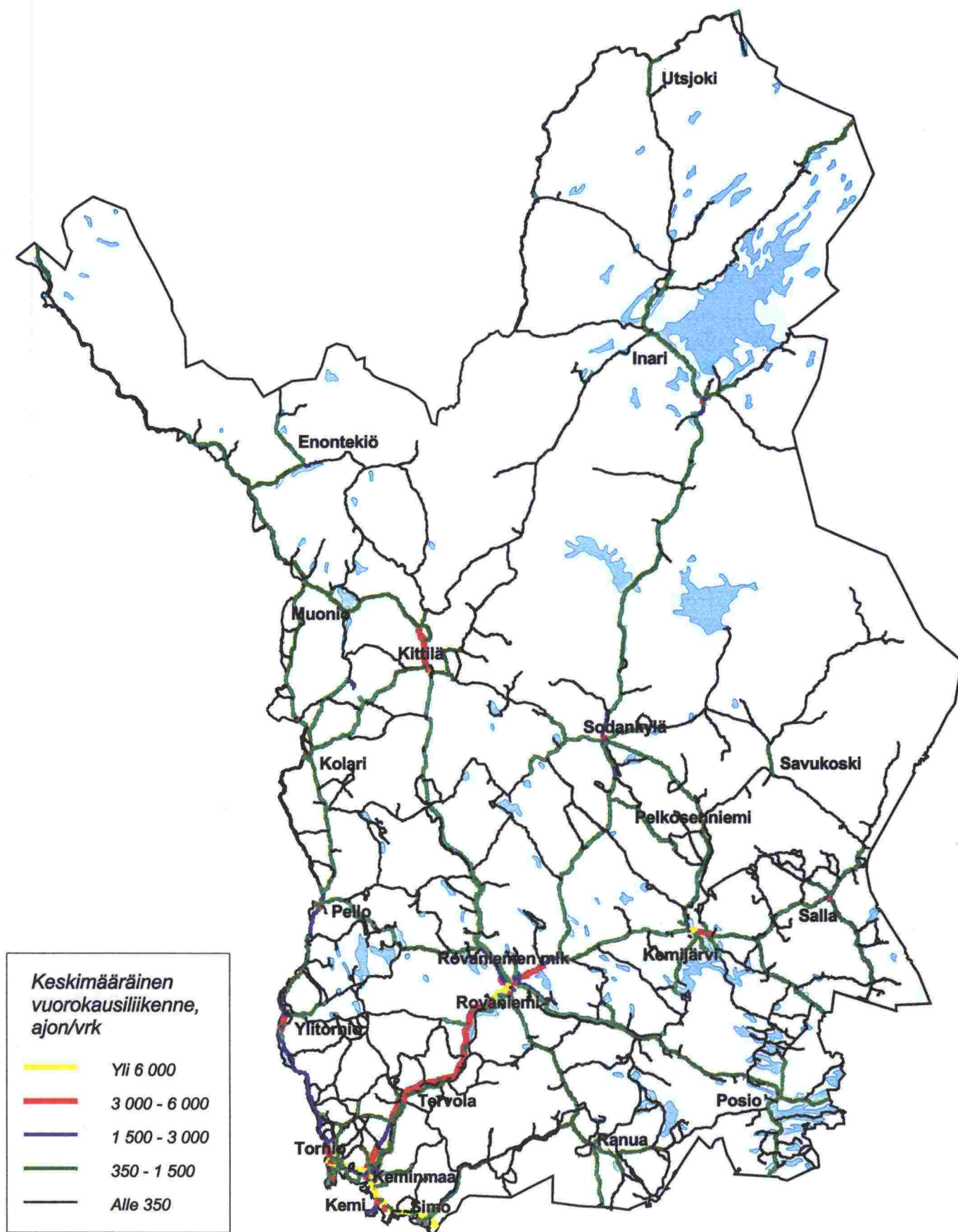
### 5.1 Liikennemäärän kehitys koko maassa ja Lapin tiepiirissä vv. 1985-2003



### 5.2 Liikennemäärän kehitys vv. 1981-2003

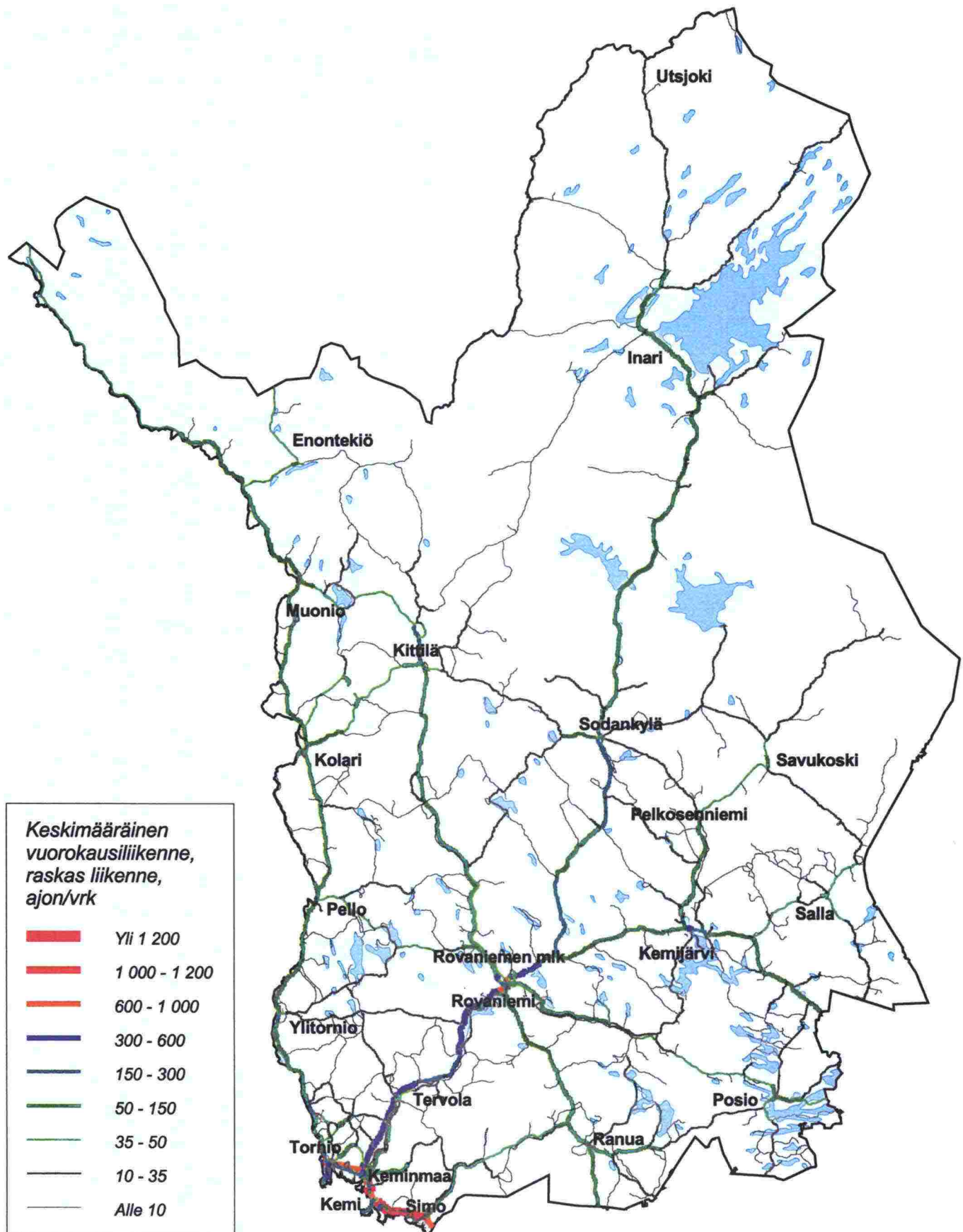


## 5.3 Vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL)

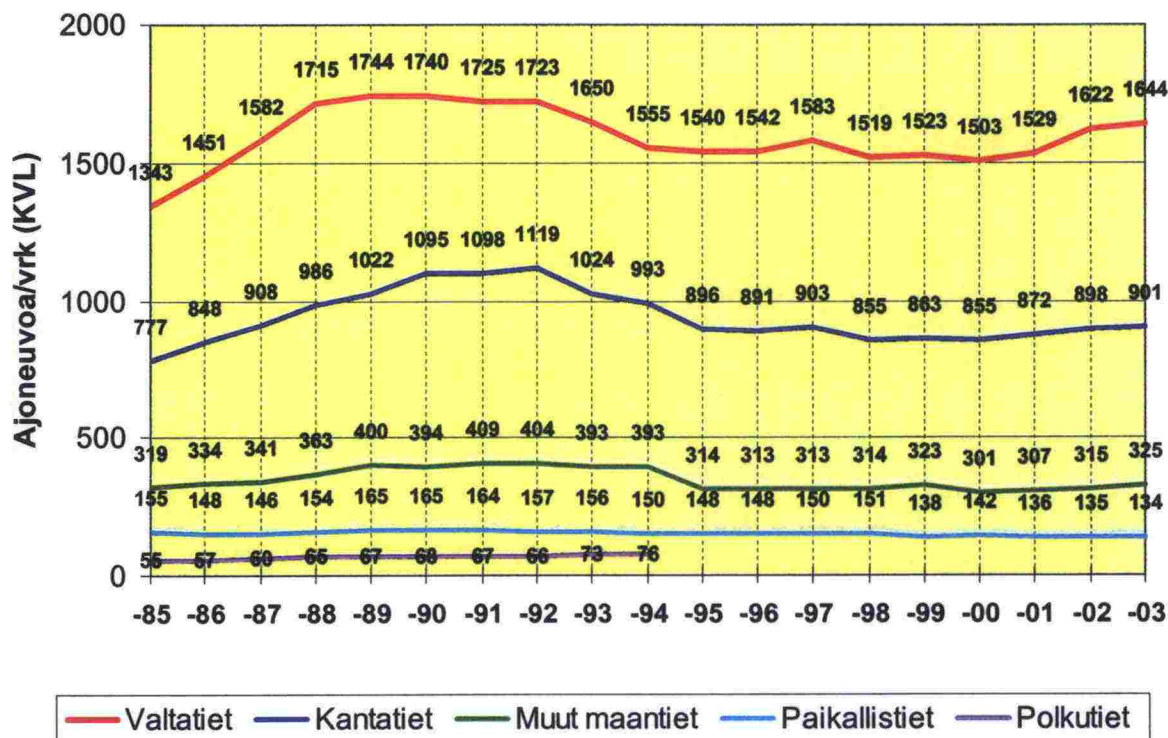




#### 5.4 Raskaan liikenteen keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL Ras)

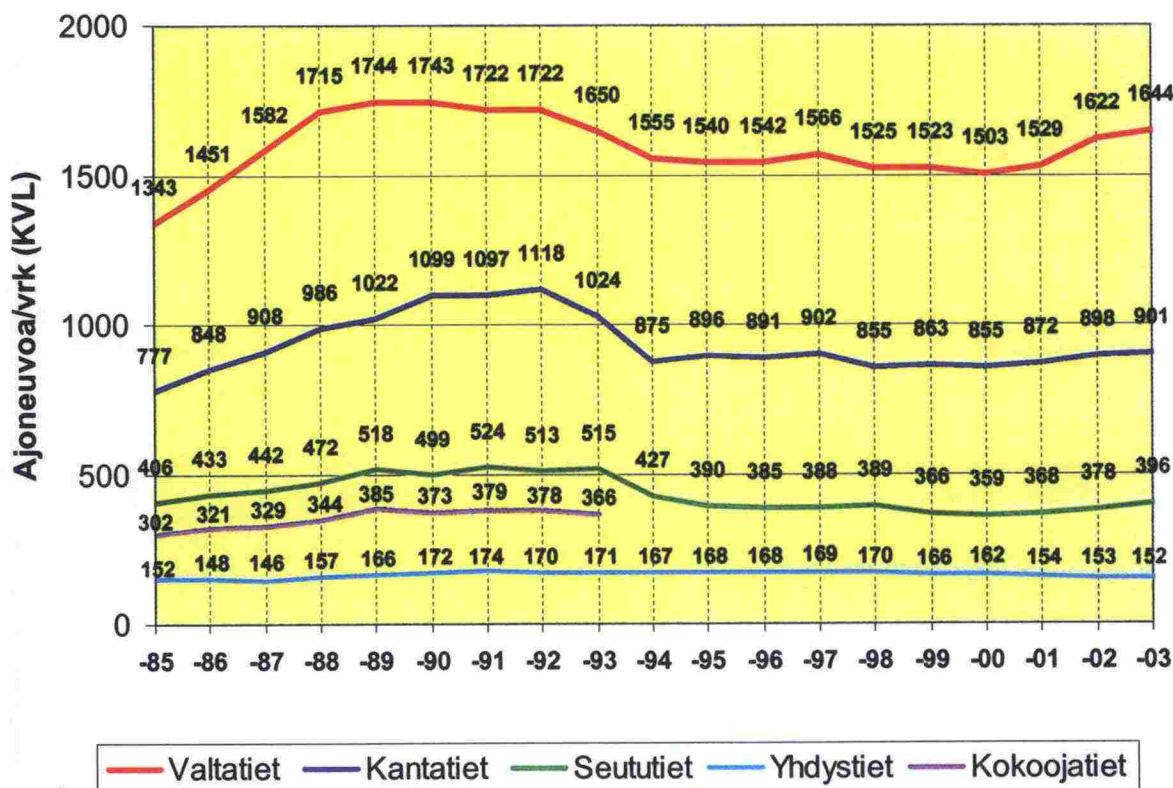


## 5.5 Liikennemäärän kehitys hallinnollisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003



Luvuissa on mukana rampit

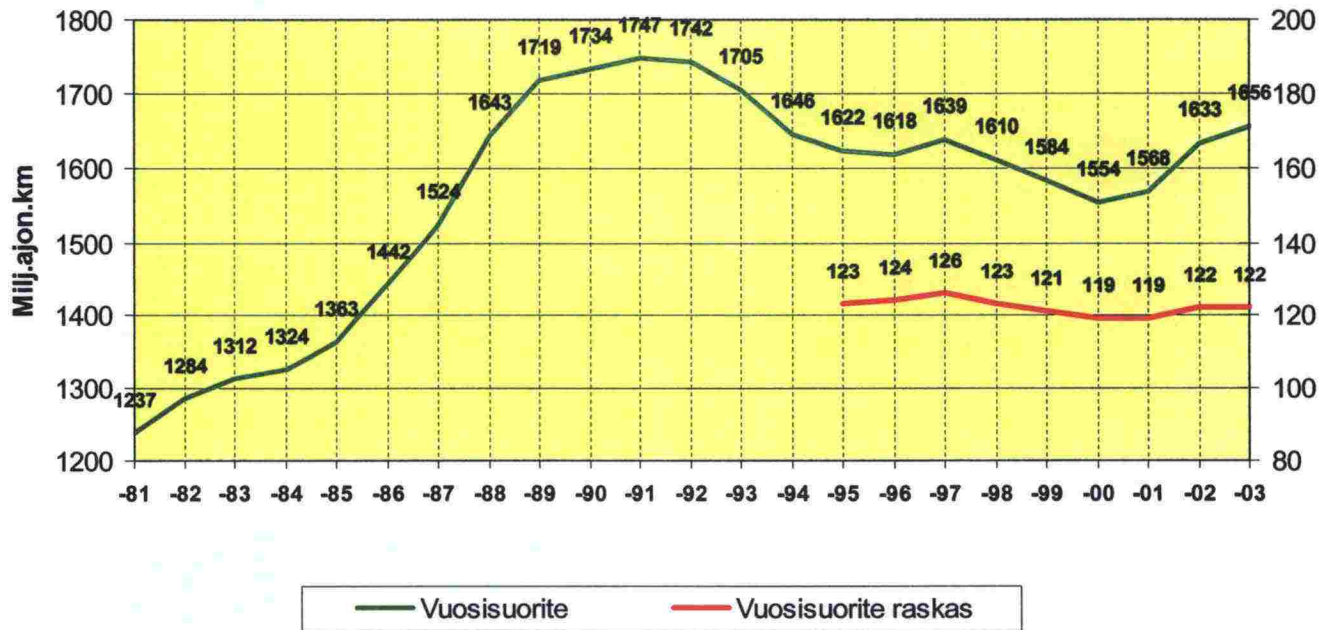
## 5.6 Liikennemäärän kehitys toiminnallisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003



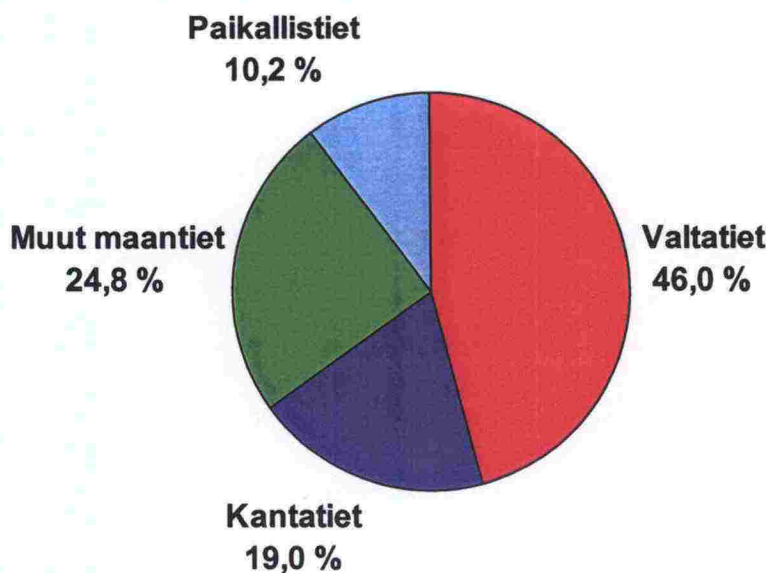
Luvuissa on mukana rampit



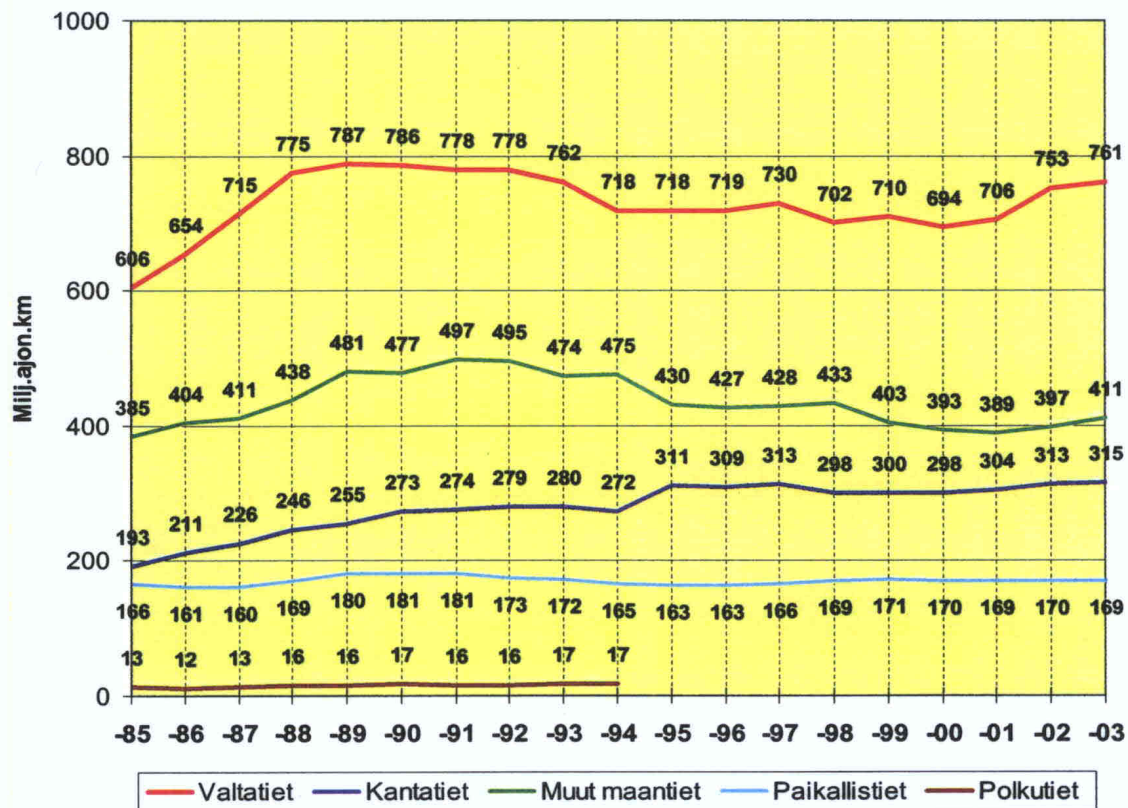
### 5.7 Vuosisuoritteet vv. 1981-2003



### 5.8 Vuosisuoritteet hallinnollisen luokituksen mukaan 1.1.2004

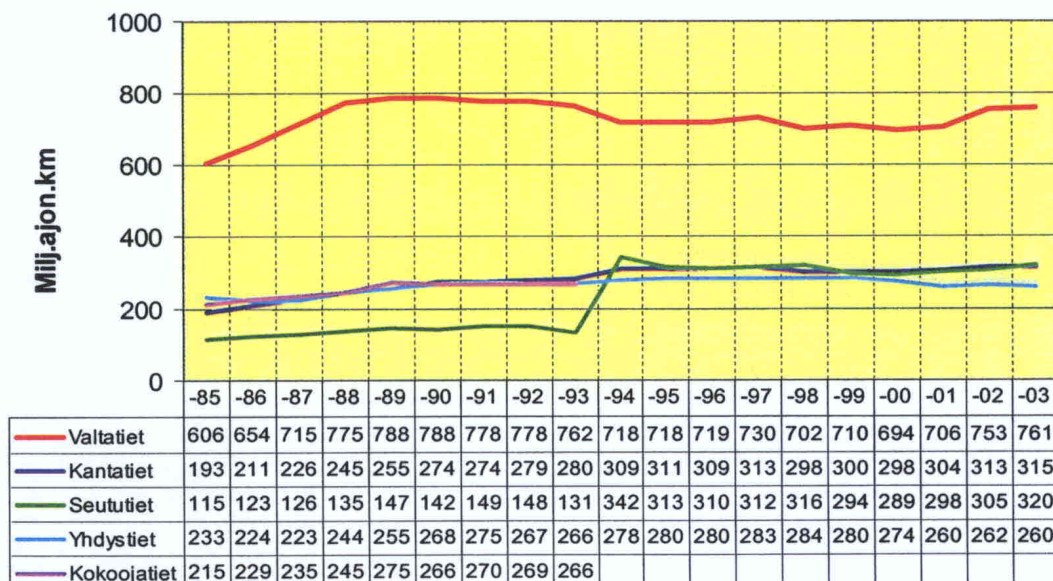


## 5.9 Vuosisuoritteet hallinnollisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003



Luvuissa on mukana rampit

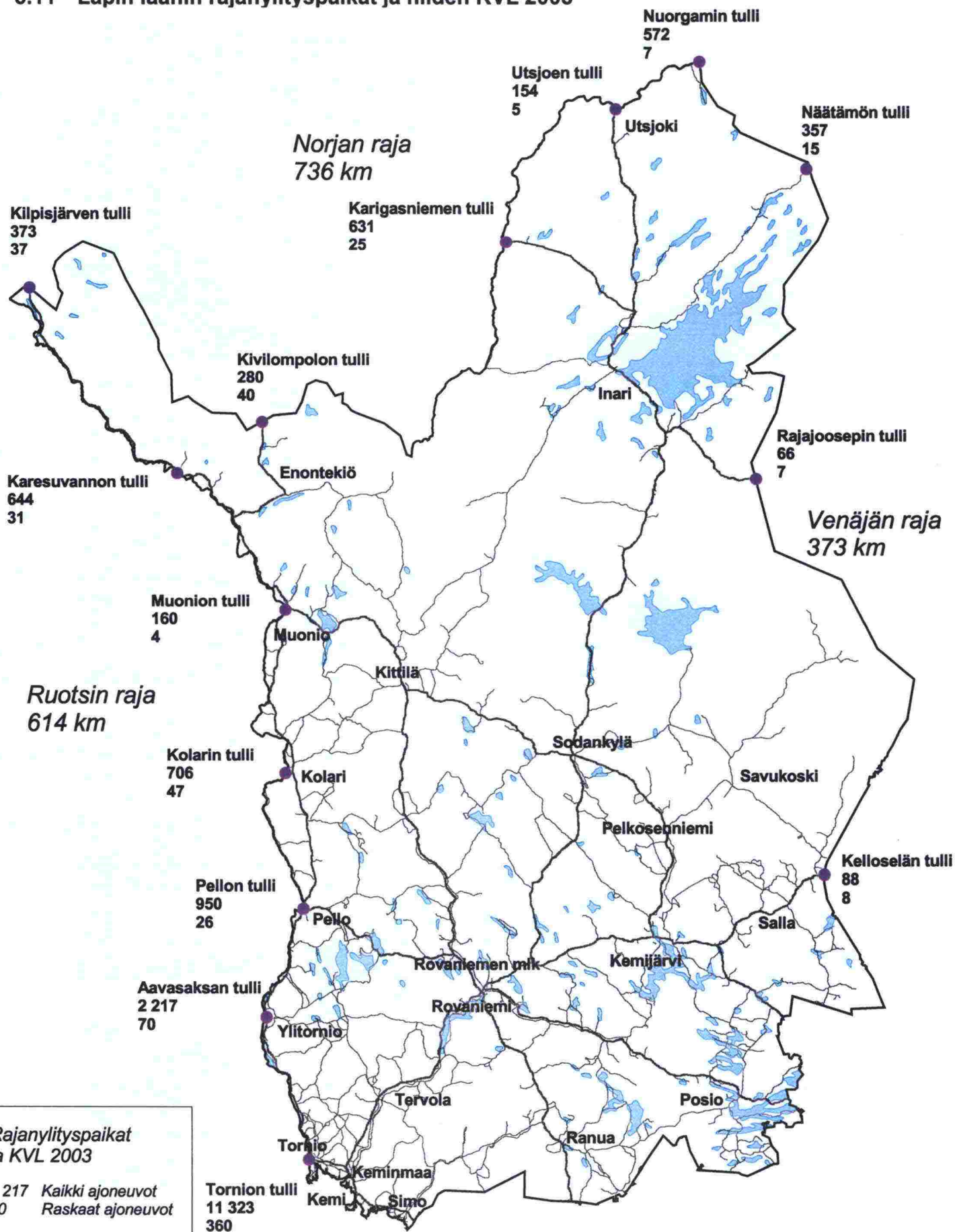
## 5.10 Vuosisuoritteet toiminnallisen luokituksen mukaan vv. 1985-2003



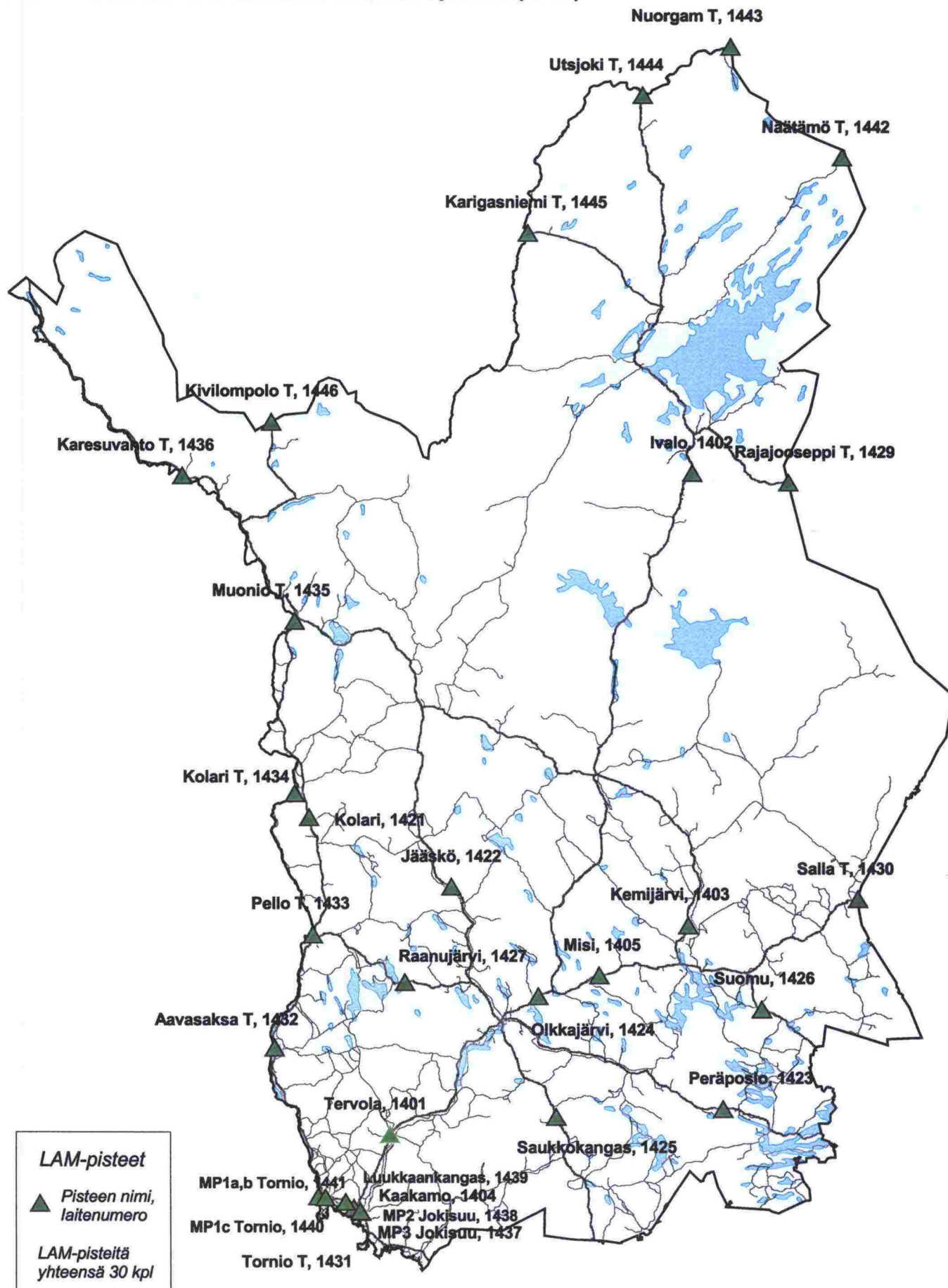
Luvuissa on mukana rampit



# 5.11 Lapin läänin rajanylityspaikat ja niiden KVL 2003



## 5.12 Liikenteen automaattiset mittauspisteet (LAM)

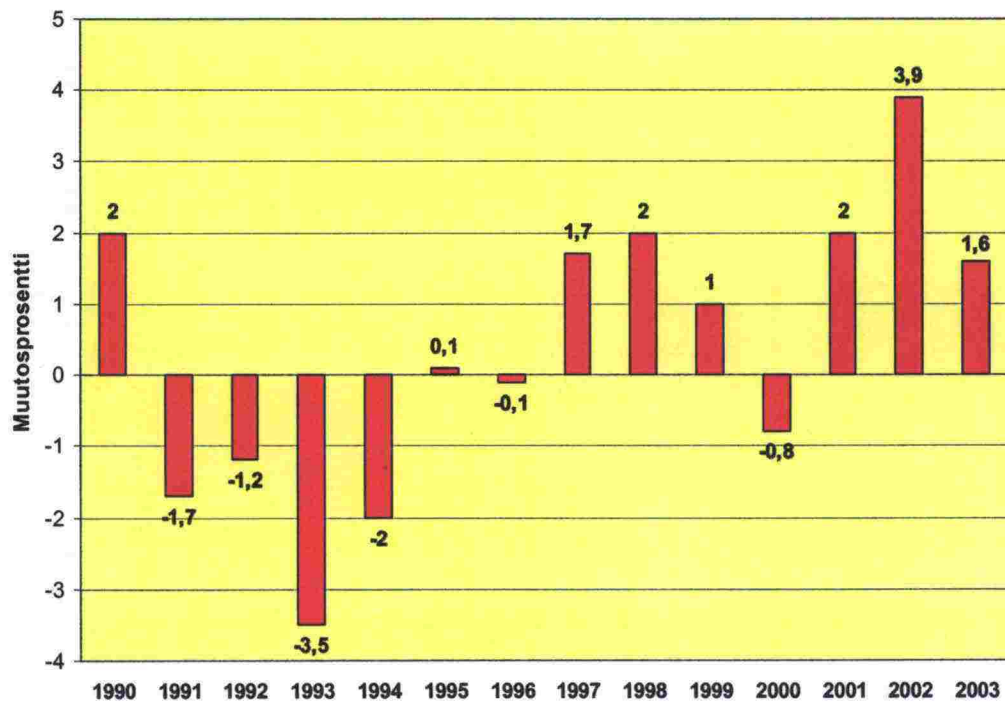




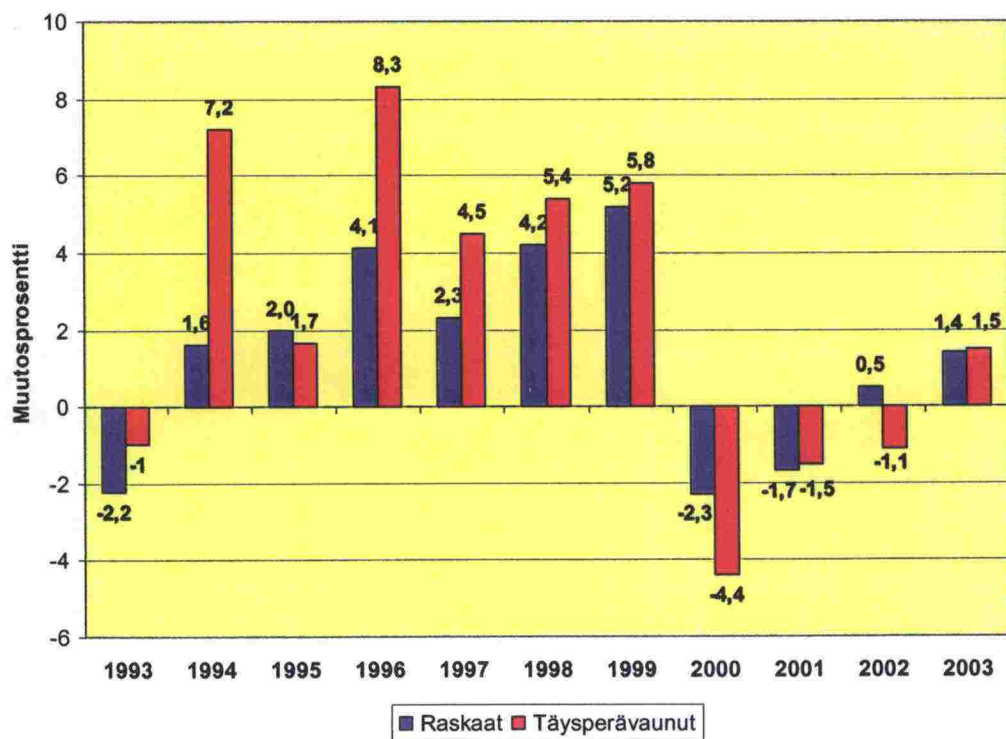
### 5.13 LAM-pisteiden liikennemäärät

Pisteen nro	Nimi	Tieosoite			Liikennemäärä					
		Tie	Tieos.	Et.	KVL	KAVL	KKVL	KVLrask	KAVLrask	KKVLrask
1401	TERVOLA	4	435	716	3 014	2 718	3 527	328	386	346
1402	IVALO	4	550	4 680	1 289	1 324	1 773	124	141	144
1403	KEMIJÄRVI	5	405	5 100	1 053	1 039	1 279	92	114	95
1404	KAAKAMO	921	2	1 419	2 855	3 088	3 488	211	275	289
1405	MISI	82	4	4 690	1 180	1 155	1 280	120	144	109
1421	KOLARI	21	140	2 278	1 378	1 261	1 561	103	122	109
1422	JÄÄSKÖ	79	14	1 737	918	771	919	70	80	69
1423	PERÄPOSIO	81	20	8 600	411	390	545	38	47	42
1424	OLKKAJÄRVI	4	504	3 500	2 970	2 862	3 693	287	351	304
1425	SAUKKOKANGAS	78	217	5 531	859	787	1 155	71	78	66
1426	SUOMU	5	375	529	511	499	727	104	134	113
1427	RAANUJÄRVI	83	10	5 189	670	638	825	43	52	44
1429	RAJAJOOSEPI T	91	7	9 035	66	66	61	7	8	7
1430	SALLA T	82	20	3 180	88	92	110	8	10	7
1431	TORNIO T	29	3	2 650	11 323	11 365	12 641	360	455	368
1432	AAVASAKSA T	98	1	400	2 217	2 216	2 776	70	90	67
1433	PELLO T	937	1	250	950	936	1 270	26	32	26
1434	KOLARI T	943	1	4 900	706	705	896	47	56	47
1435	MUONIO T	954	1	150	160	165	236	4	5	5
1436	KARESUVANTO T	959	1	700	644	604	955	31	34	35
1437	MP3 JOKISUU	4	426	4 377	10 838	11 049	10 491	891	1 110	883
1438	MP2 JOKISUU	4	426	4 934	3 594	3 577	3 750	377	469	384
1439	LUUKKAANKANGAS	29	1	4 688	7 669	8 019	8 122	621	789	666
1440	MP1c TORNIO	29	2	3 350	3 857	4 083	3 875	322	412	340
1441	MP1a,b TORNIO	29	2	3 500	11 626	12 170	12 257	913	1 166	962
1442	NÄÄTÄMÖ T	971	18	6 200	357	306	549	15	16	24
1443	NUORGAM T	970	22	2 330	572	529	760	7	7	11
1444	UTSJOKI T	4	582	5 800	154	155	295	5	5	8
1445	KARIGASNIEMI T	92	12	5 200	631	585	890	25	27	44
1446	KIVILOMPOLO T	93	12	4 368	280	269	540	40	43	50

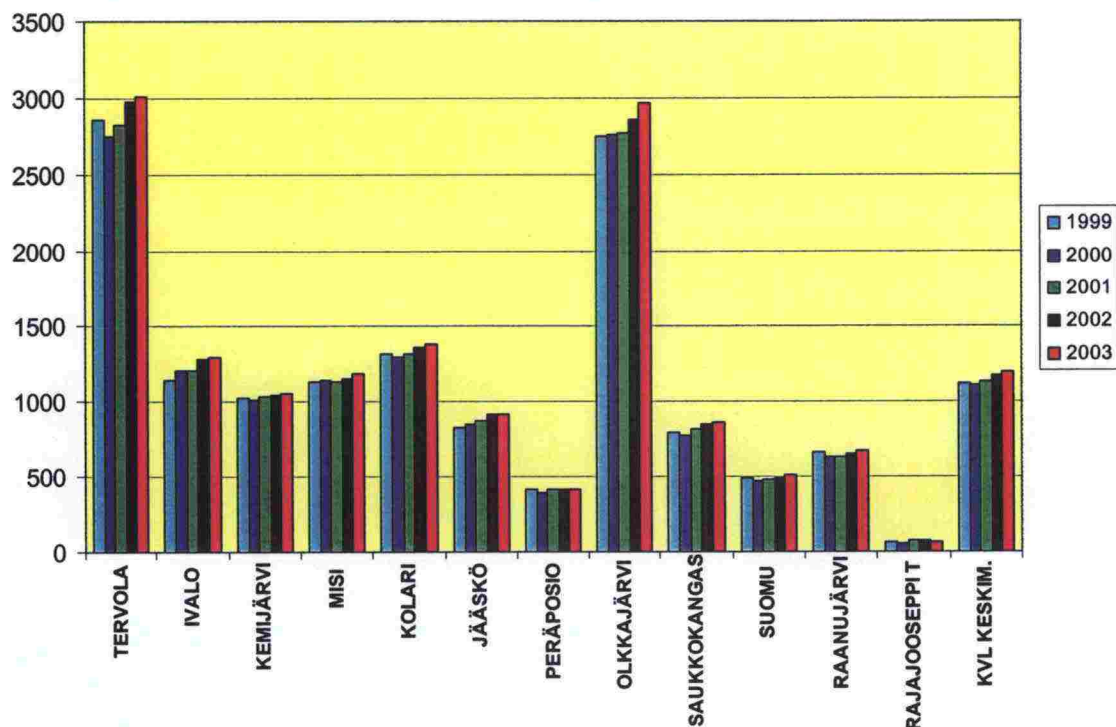
**5.14 Liikennemäärän (KVL) vuosittainen muutos päätieverkolla liikenteen automaattisilla mittauspisteillä (LAM) vv. 1990-2003**



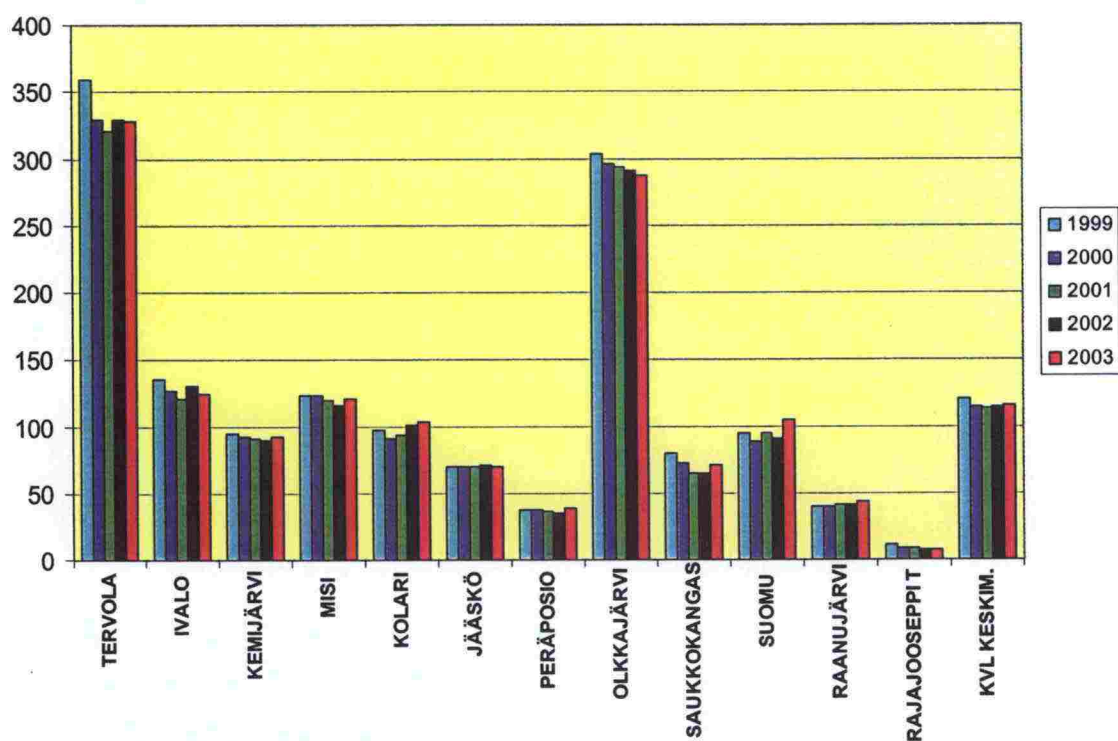
**5.15 Raskaan- ja täysperävaunuliikenteen kehitys päätieverkolla LAM-pisteillä vv. 1993-2003**



**5.16 Liikennemäärän (KVL) kehitys Lapin pääteiden LAM-pisteillä vv. 1999-2003**



**5.17 Raskaan liikenteen liikennemäärän (KVL) kehitys Lapin pääteiden LAM-pisteillä vv. 1999-2003**



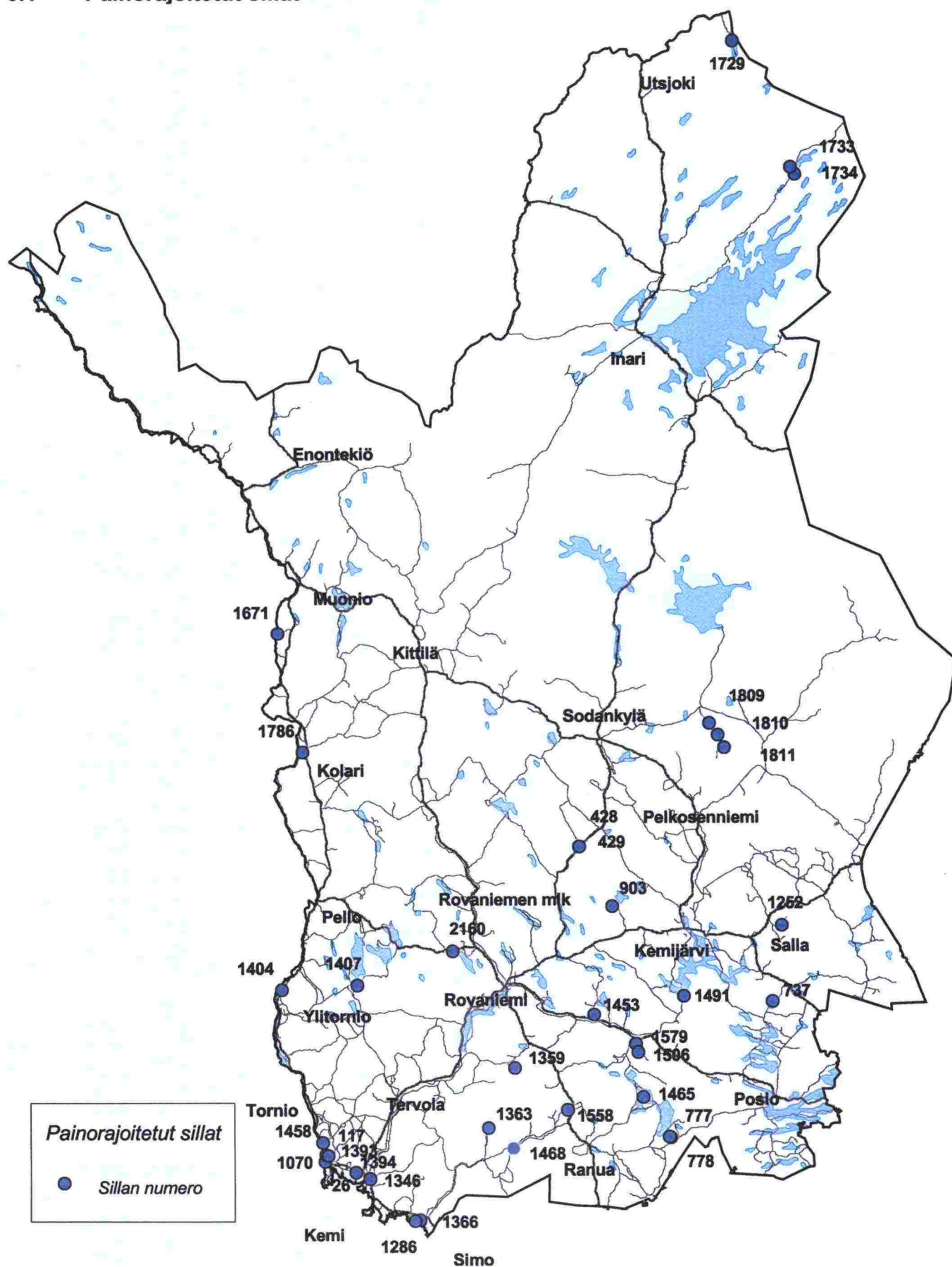




## 6 LIIKENTEEEN RAJOITUKSET



## 6.1 Painorajoitetut sillat



## 6.2 Painorajoitetut sillat

Tien nro	Silta nro	Sillan nimi	Kunta	Painorajoitus	Siltatyyppi	Valm. vuosi	Korj. vuosi
Y-tie	L-1453	Kulusjoen silta	Roi mlk	--/2/--	Puinen palkkisilta	1962	-
9243	L-1468	Hosionkosken silta	Ranua	8/13/--/	Teräks. jatk. palkkis. tb-k.	1960	2003
9411	L-777	Rytiojan silta	Ranua	--/16/--/	Puinen palkkisilta	1969	-
9411	L-778	Impiösalmen silta	Ranua	--/16/--/	Puinen palkkisilta	1969	1998
9451	L-737	Kintasjoen silta	Salla	--/16/--/	Puinen palkkisilta	1969	-
9611	L-903	Majavajoen silta	Kemijärvi	--/16/--/50	Teräks. kiint. kal.s. puuk.	1988	2000
19502	L-1366	Sinikosken silta	Simo	--/16/--/40	Teräks. jatk. palkkis. tb-k.	1950	-
19504	L-1286	Ruonaojan silta	Simo	--/16/--/	Tb-palkkisilta	1956	-
19518	L-1346	Näävin silta	Kemi	8/13/--/	Tb-palkkisilta	1947	-
19524	L-1070	Hannulan silta	Tornio	6/8/--/	Teräks. nivelpalkkis. teräsk.	1939	2000
19529	L-26	Kaakamojoen silta	Tornio	6/8/--/20	Teräks. palkkis. puukant.	1935	2003
19536	L-117	Keroputaan silta	Tornio	6/8/--/25	Teräks. palkkis. puukant.	1953	1996
19537	L-1393	Särkinärän silta	Tornio	--/12/	Puinen palkkisilta	1959	-
19537	L-1394	Särkiputaan silta	Tornio	--/12/	Puinen palkkisilta	1959	-
19547	L-1458	Oravaisensaaren silta	Tornio	--/16/--/40	Teräks. palkkis. puukant.	1959	-
19563	L-1734	Solmusjoen silta	Inari	8/13/--/	Teräks. palkkis. puukant.	1978	-
19565	L-1733	Katriinansalmen silta	Inari	8/13/--/	Teräks. palkkis. puukant.	1976	1997
19579	L-1363	Iso-Tainiojoen silta II	Simo	6/8/--/20	Teräks. palkkis. puukant.	1963	1988
19586	L-1558	Sääksisuvannon silta	Ranua	8/13/--/25	Teräks. ristikkos. puukant.	1974	2002
19599	L-1465	Välttämönsalmen s.	Ranua	8/13/--/25	Teräks. jatk. palkkis. puuk.	1961	1988
19633	L-1404	Marjosaaren silta	Ylitornio	6/8/--/20	Teräks. palkkis. puukant.	1959	1998
19642	L-1407	Pessakosken silta	Ylitornio	6/8/--/20	Teräks. palkkis. puukant.	1958	1988
19667	L-2160	Karisalmen silta	Roi mlk	--/16/--/40	Puinen palkkisilta	1963	2002
19718	L-1786	Kolarinsaaren silta	Kolari	--/16/--/50	Teräks. jatk. palkkis. puuk.	1984	2003
19727	L-1359	Sulaojan silta	Roi mlk	8/13/--/	Puinen palkkisilta	1953	2003
19751	L-428	Raudanjoen silta I	Sodankylä	8/13/--/20	Teräks. ristikkos. puukant.	1929	1969
19751	L-429	Raudanjoen silta II	Sodankylä	8/13/--/20	Teräks. ristikkos. puukant.	1929	1969
19762	L-1579	Piittisjoen silta	Roi mlk	8/13/--/	Teräks. palkkis. puukant.	1975	1999
19762	L-1506	Juotasluusuan silta	Roi mlk	6/8/--/20	Teräks. palkkis. puukant.	1963	2000
19774	L-1491	Itärannan riippusilta	Kemijärvi	--/15/	Teräksinen riippus. tb-kant.	1961	-
19840	L-1252	Kursunjoen silta II	Salla	8/13/--/	Puinen palkkisilta	1955	-
19869	L-1809	Etseojoen silta	Savukoski	8/13/--/	Teräks. palkkis. puukant.	1975	1987
19869	L-1810	Saariojan silta	Savukoski	8/13/--/	Tb-palkkisilta elementtirak.	1975	-
19869	L-1811	Kuisjoen silta	Savukoski	8/13/--/	Teräks. palkkis. puukant.	1975	-
19873	L-1671	Saittajoen silta	Muonio	8/13/--/	Puinen palkkisilta	1976	1998
19999	L-1729	Kaldausjoen silta	Utsjoki	8/13/--/30	Teräks. palkkis. puukant.	1973	2003

Sarakkeessa "Painorajoitus" on esitetty suurimmat sallitut painot eroteltuna toisistaan kauttaviivoin, joista

1. lukema = akselipaino
2. lukema = telipaino
3. lukema = ajoneuvon kokonaispaino
4. lukema = ajoneuvoyhdistelmän kokonaispaino



### 6.3 Painorajoitetut sillat ryhmittäin

#### Toiminnallisen luokituksen mukaan

Valtatiet	0 siltaa
Kantatiet	0 siltaa
Seututiet	0 siltaa
Yhdystiet	35 siltaa
Yksityistiet	1 silta

**Yhteensä 36 siltaa**

#### Hoidon urakka-alueittain

1401	Kemi eteläinen	9 siltaa
1410	Kemi pohjoinen	1 silta
1402	Rovaniemi	5 siltaa
1411	Posio	-
1404	Ranua	5 siltaa
1405	Pello	3 siltaa
1406	Kittilä	1 silta
1407	Kemijärvi	4 siltaa
1408	Sodankylä	5 siltaa
1409	Ivalo	3 siltaa

**Yhteensä 36 siltaa**

## 6.4 Alikulkukorkeudet, jotka ovat 4,60 m tai vähemmän

Tie	Tieosa	Etäisyys	Alikulku- paikan nro	Alikulkupaikan nimi	Korkeus
4	426	1755	52	RAUTIOLAN RAUTATIESILTA	4,58
4	426	1997	53	LAPINTIEN SILTA	4,57
4	501	0	32	TOMMIN SILTA	4,52
4	501	330	33	RIISTASILTA	4,52
4	501	611	34	KOSKISILTA	4,52
4	501	912	35	ROVASILTA	4,60
5	401	1331	1090	RISTEYSSILTA	4,48
29	1	7250			4,45
29	3	1592	25	TORNION RAUTATIESILTA 1	4,42
29	3	1639	59	TORNION RAUTATIESILTA H	4,52
29	3	1665	2056	TORNION VT 21 ALIKULKU	4,56
78	224	3318	65	OUNASVAARAN RAUTATIESILTA	4,60
81	2	131	36	SUUTARINKORVAN RAUTATIESILTA	4,53
82	18	0	21	KUOPPASOJAN SILTA	4,43
98	1	264	31	AAVASAKSAN SILTA	4,50
930	16	6291	12	MUUROLAN RAUTATIESILTA	4,42
937	1	137	2026	PUOLIORTAALI	4,60
939	7	135	1894	HIIHTOSTADIONIN YLIKULKUKÄYTÄVÄ	4,45
962	7	3138	69	ASTELIN ALIKULKUKÄYTÄVÄ	4,40
9211	1	286	42	LUIKON RAUTATIESILTA	4,52
9241	1	131	63	SIMON RISTEYSSILTA	4,20
9241	1	880	62	VILMIN YLIKULKUKÄYTÄVÄ	4,60
9241	1	907	61	VÄNTÄMÖN RAUTATIESILTA	4,60
9392	1	332	57	KILPALADUN YLIKULKUKÄYTÄVÄ	4,26
9392	1	2298	58	VALMENNUSLADUN YLIKULKUKÄYTÄVÄ	4,52
9421	1	42	17		3,81
9442	1	2135	60	MYLLYMÄENTIEN RAUTATIESILTA	4,55
9643	1	101	24	RAUTATIESILTA	4,38
19517	1	1620	4	LAUTIOSAAREN RAUTATIESILTA	3,71
19518	1	306	30	LAUTIOSAAREN SILTA	4,03
19525	1	25	28	KIRKKOTIEN RAUTATIESILTA	2,90
19526	2	177	66	TORPIN ALIKULKUSILTA	4,50
19575	1	67	5	LAURILAN RAUTATIESILTA	3,82
19586	2	3133	55	SÄÄSKISUVANNON SILTA	3,80
19623	1	289	56	SUUTARINMÄEN ALIKULKUSILTA	4,40
19626	1	154	72	KOPANMÄEN ALIKULKUSILTA	4,60
19845	1	590	20	KURSUN RAUTATIESILTA	3,60
29515	34	183			4,60

## 6.5 Alikulkukorkeudet, jotka ovat 4,60 m tai vähemmän



## 6.6 Toteutuneet teiden painorajoitukset vv. 1978-2003





6.7 Toteutuneet teiden painorajoitukset v. 2003



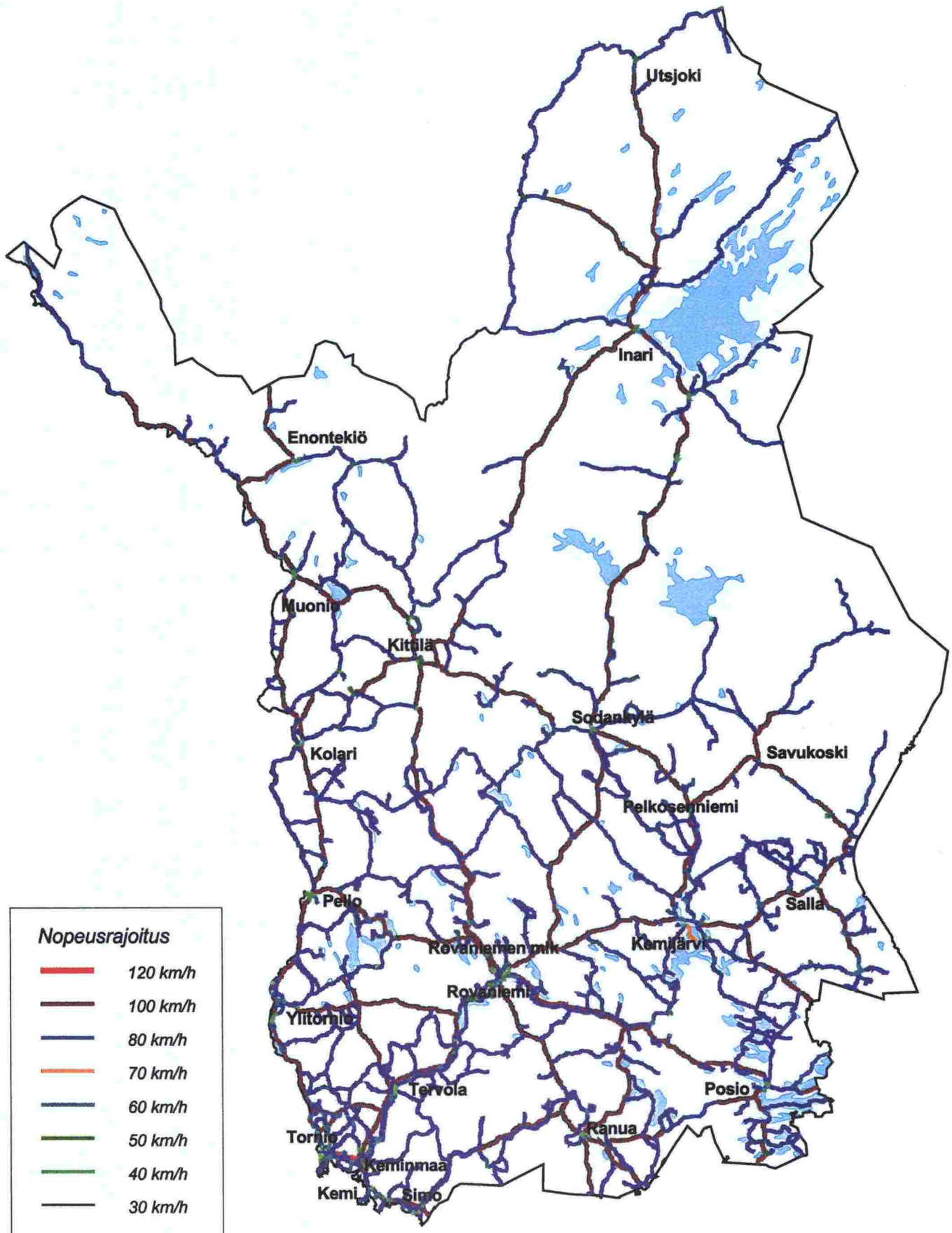
**6.8 Nopeusrajoitukset hallinnollisen luokituksen mukaan**

Tieluokka	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	70 km/h	80 km/h ja perusnopeus	100 km/h	120 km/h	Yhteensä
Valtatiet	0,4	1,6	21,7	51,2	-	297,6	882,3	10,6	1 265,4
Kantatiet	1,5	4,6	16,2	35,6	-	156,9	739,5	-	954,3
Muut maantiet	1,6	19,8	43,7	237,3	0,8	2 443,9	687,5	-	3 434,8
Paikallistiet	1,7	45,7	82,0	248,2	7,3	3 061,3	-	-	3 446,1
Rampit	-	-	-	-	-	25,9	-	-	25,9
Polkutiet	-	-	-	-	-	29,7	-	-	29,7
<b>Yhteensä</b>	<b>5,2</b>	<b>71,8</b>	<b>163,6</b>	<b>572,3</b>	<b>8,1</b>	<b>6 015,3</b>	<b>2 309,3</b>	<b>10,6</b>	<b>9 156,2</b>

**6.9 Nopeusrajoitukset toiminnallisen luokituksen mukaan**

Tieluokka	30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	70 km/h	80 km/h ja perusnopeus	100 km/h	120 km/h	Yhteensä
Valtatiet	0,4	1,6	21,7	51,2	-	321,9	882,3	10,6	1 289,7
Kantatiet	1,5	4,6	16,2	35,6	-	158,5	739,5	-	955,9
Seututiet	0,9	10,3	26,8	148,0	0,8	1 381,6	643,7	-	2 212,1
Yhdystiet	2,4	55,2	98,9	337,5	7,3	4 153,3	43,8	-	4 698,4
<b>Yhteensä</b>	<b>5,2</b>	<b>71,8</b>	<b>163,6</b>	<b>572,3</b>	<b>8,1</b>	<b>6 015,3</b>	<b>2 309,3</b>	<b>10,6</b>	<b>9 156,2</b>

## 6.10 Nopeusrajoitukset



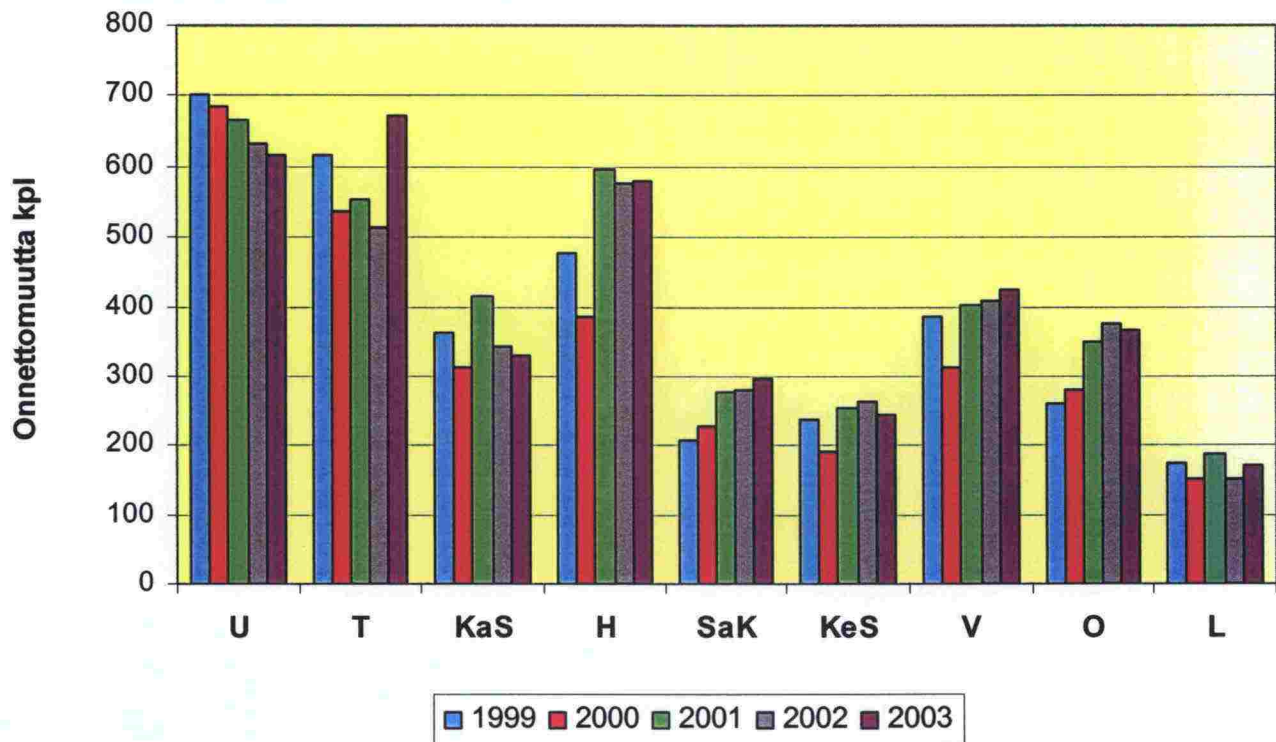




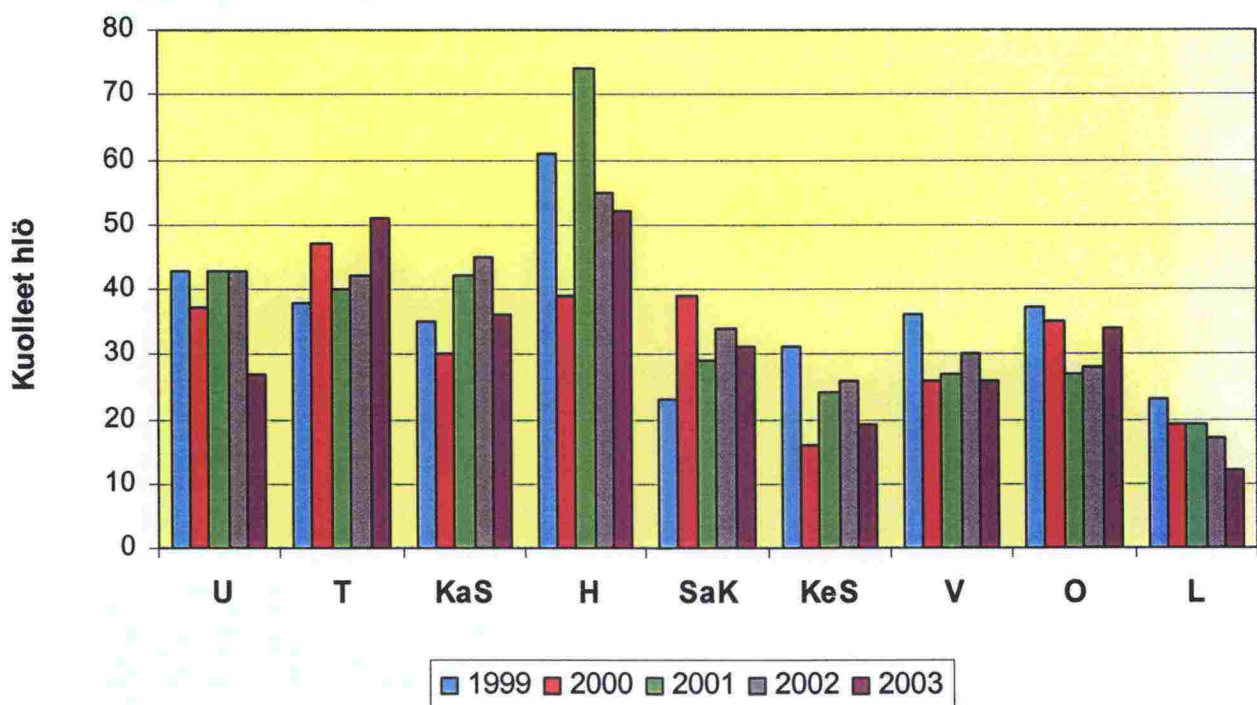
**7 LIIKENTEEN ONNETTOMUUDET**



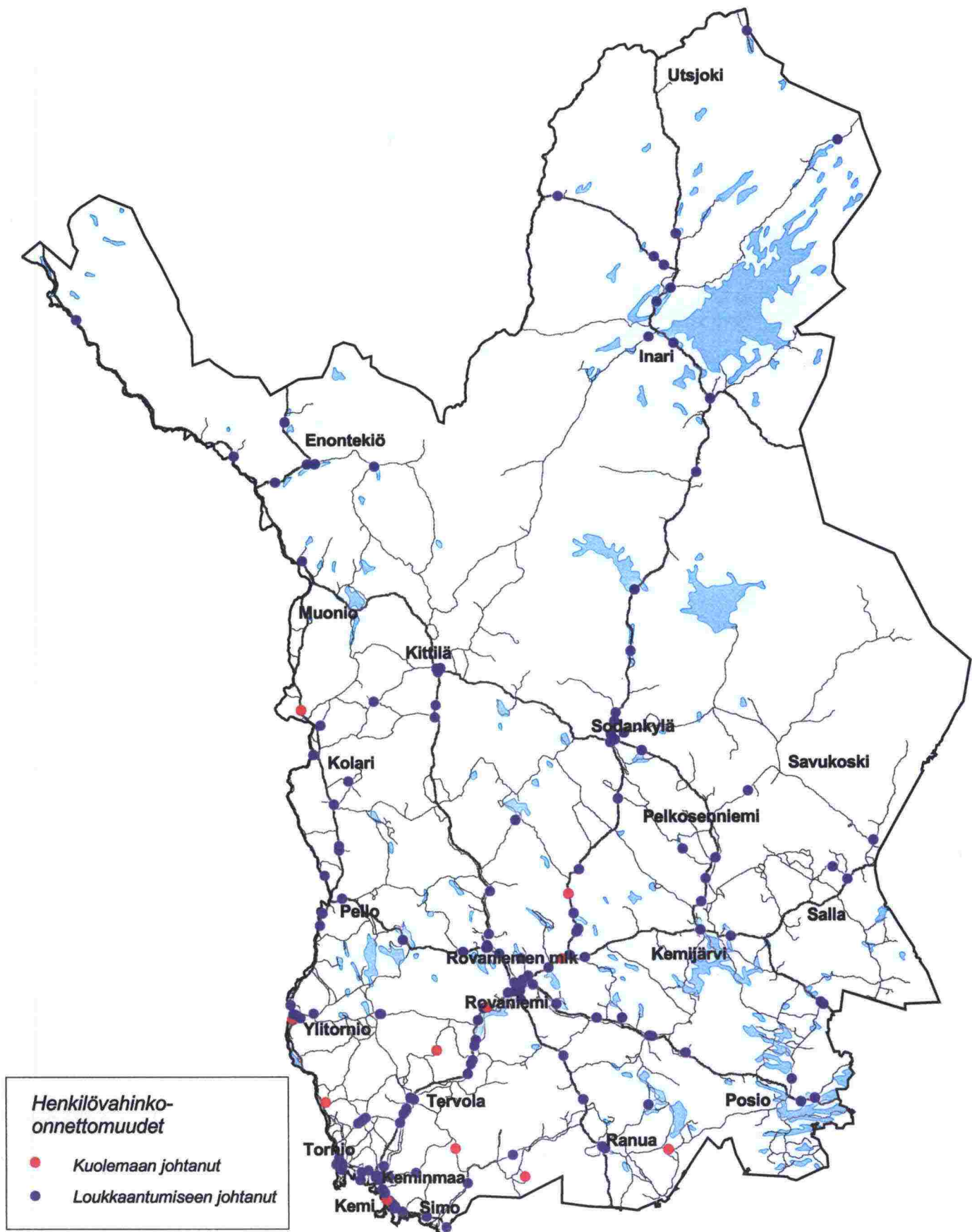
### 7.1 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin



### 7.2 Yleisillä teillä kuolleet tiepiireittäin

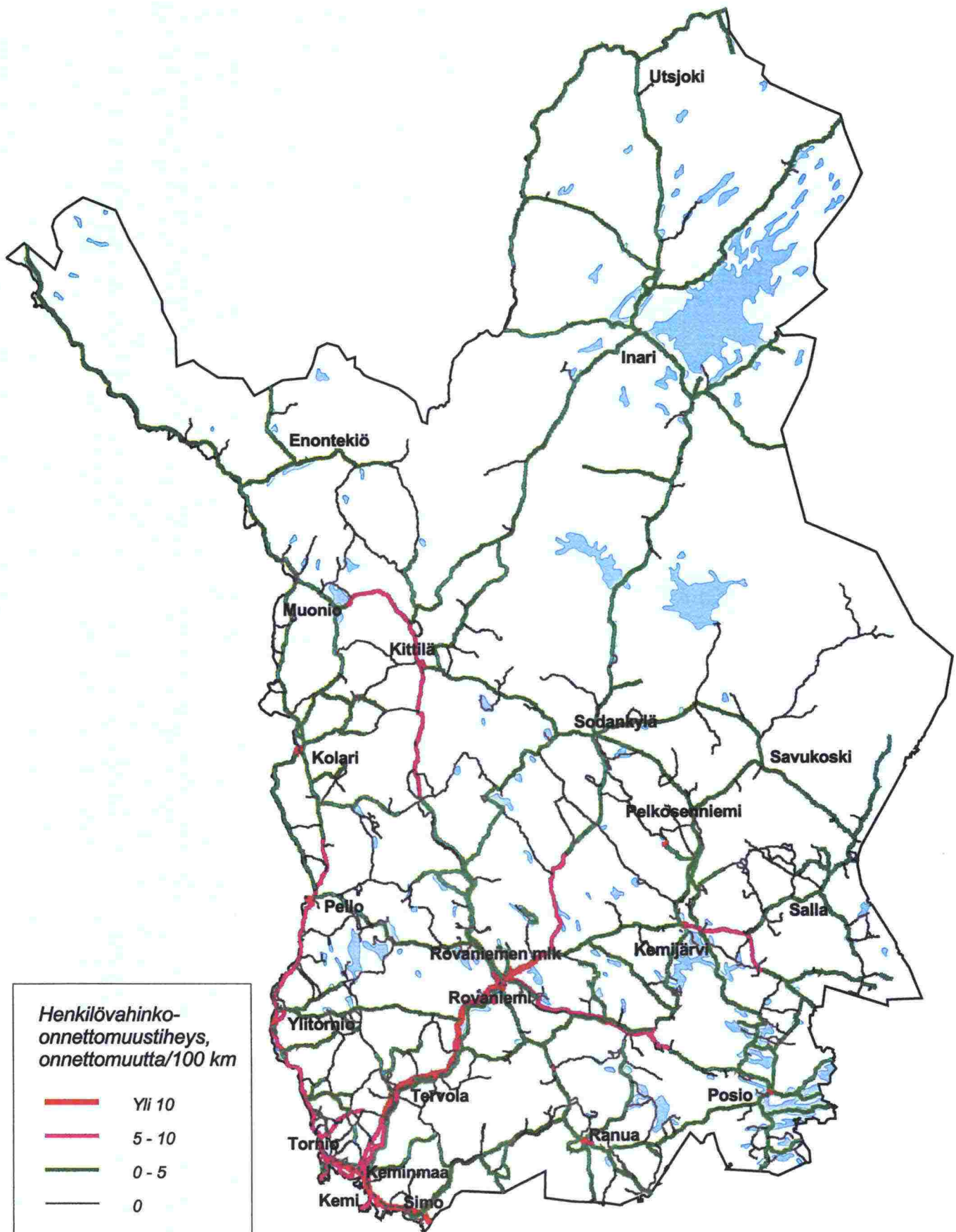


## 7.3 Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet v. 2003

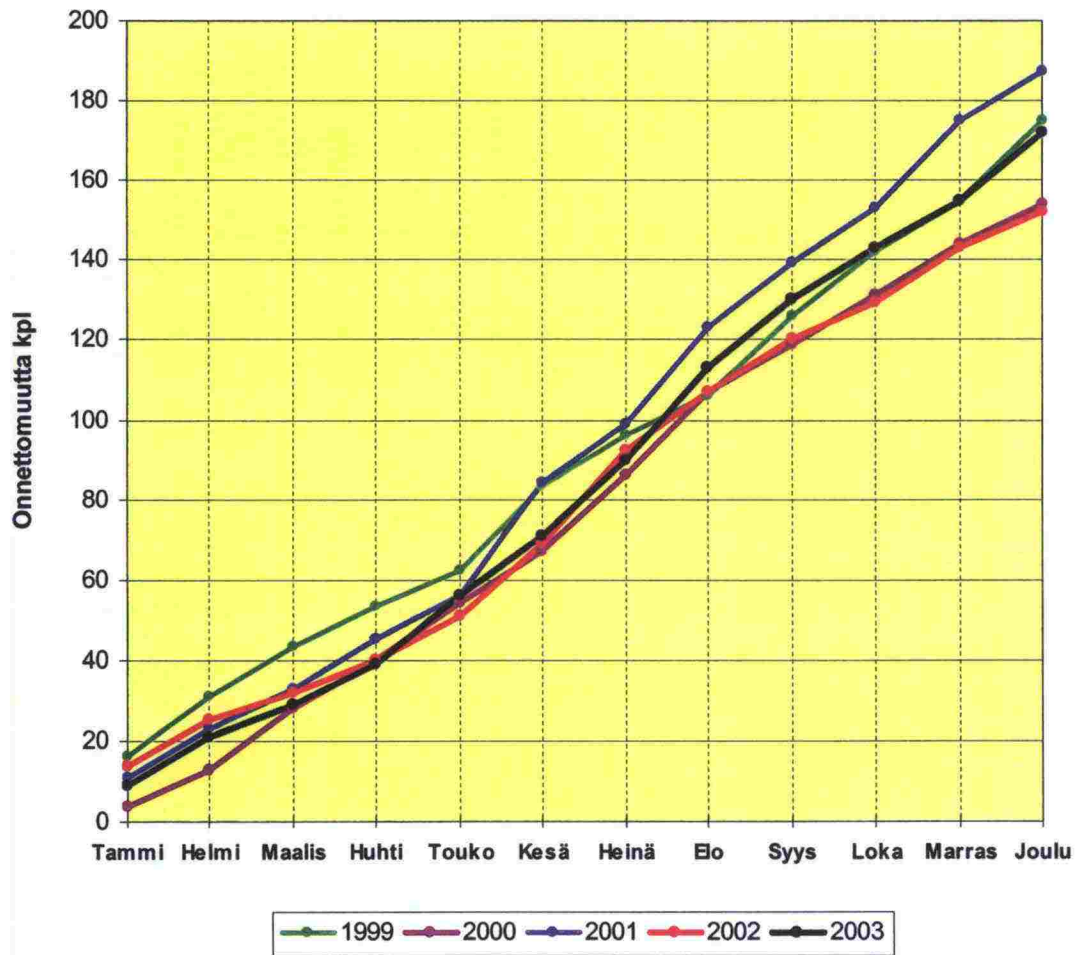




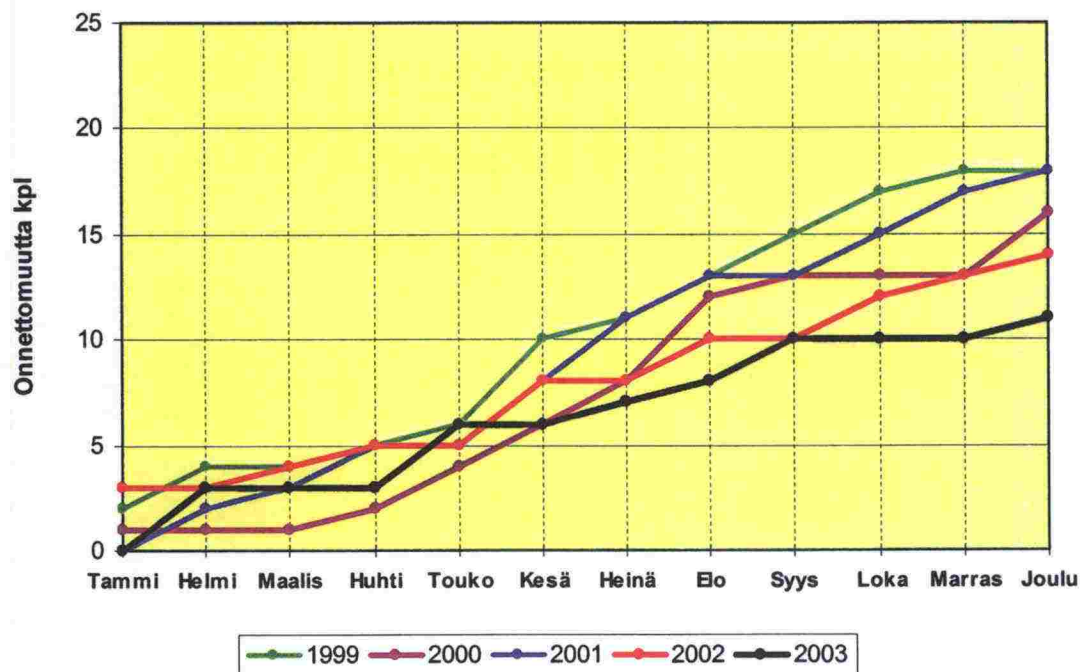
7.4 Henkilövahinko-onnettomuustiheys vv. 1999-2003 (onnettomuutta/100 km)



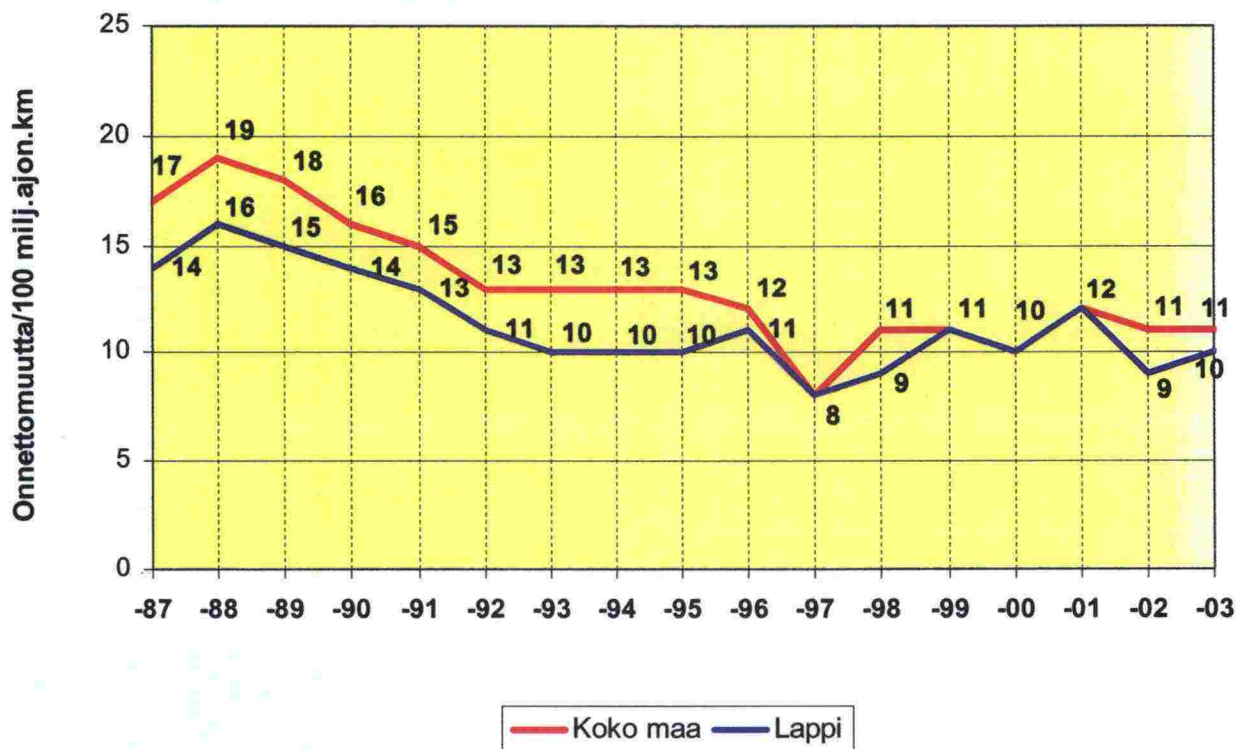
## 7.5 Henkilövahinko-onnettomuuksien määrä kumulatiivisena vv. 1999-2003



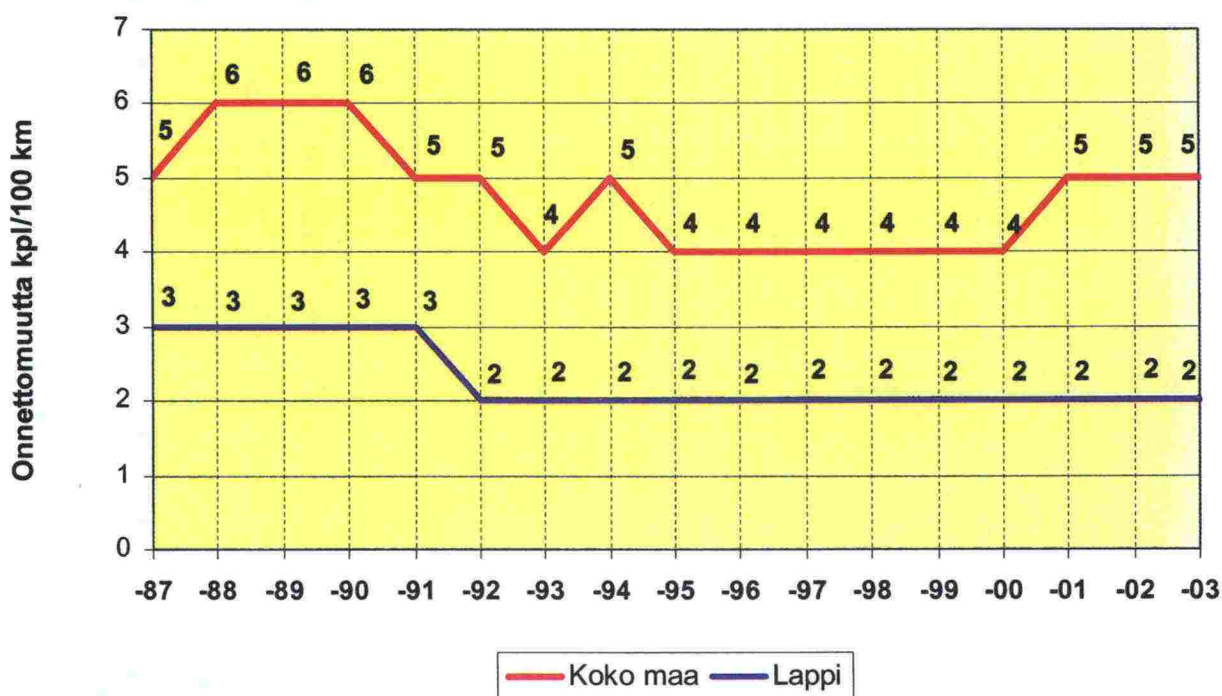
## 7.6 Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien määrä kumulatiivisena vv. 1999-2003



**7.7 Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuusaste vv. 1987-2003**

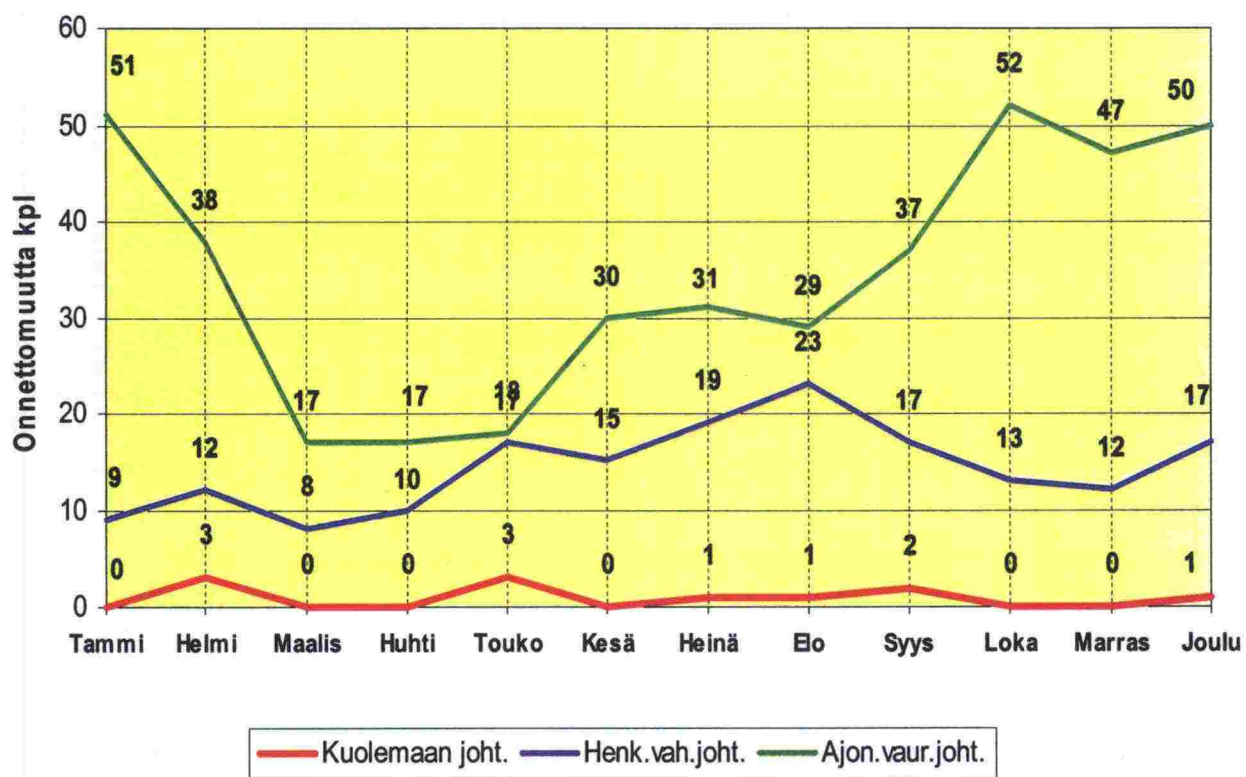


**7.8 Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuustiheys vv. 1987-2003**

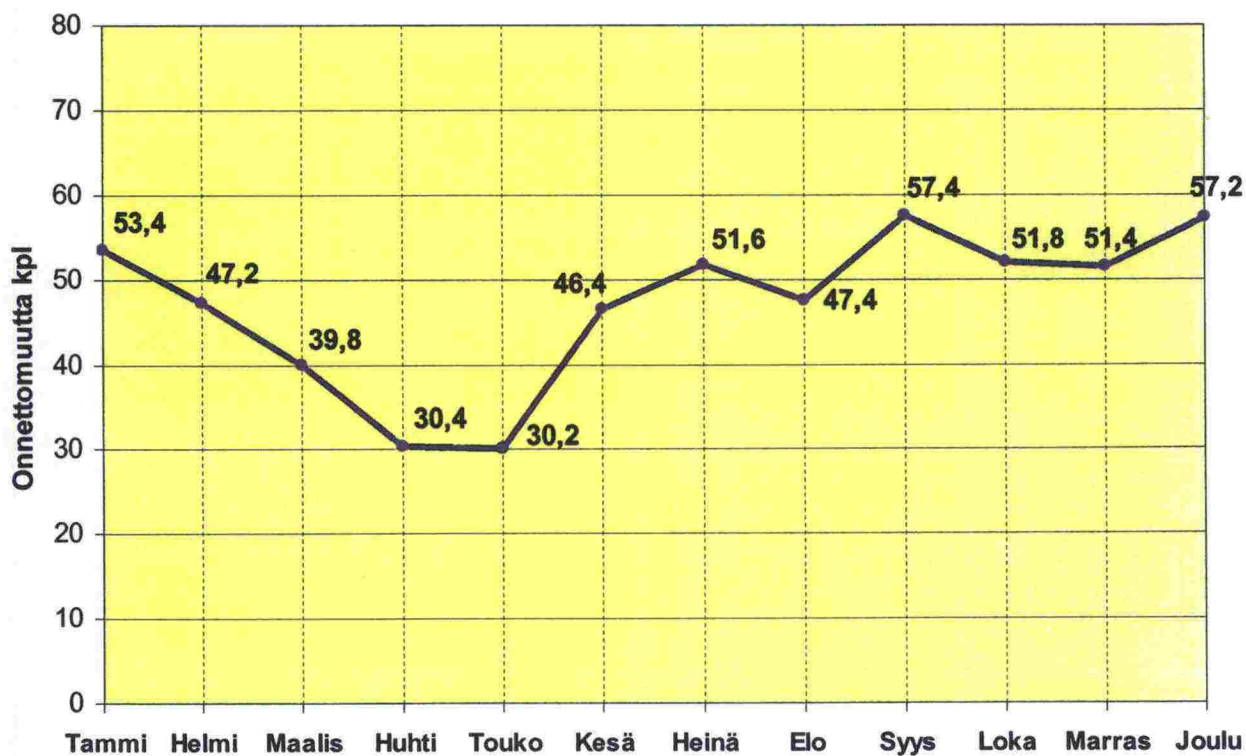




## 7.9 Onnettomuustilasto vuodelta 2003



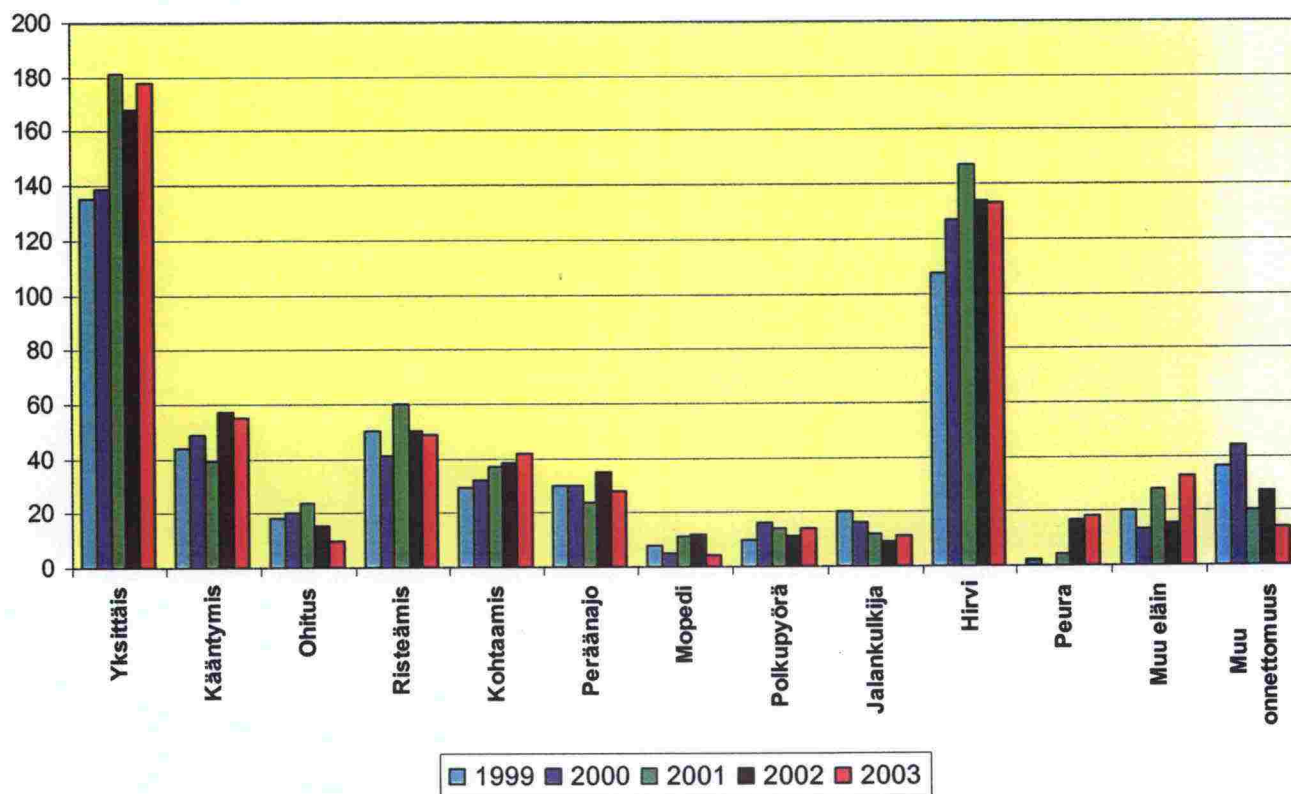
## 7.10 Kuukausittain tapahtuneet onnettomuudet keskimäärin vv. 1999-2003



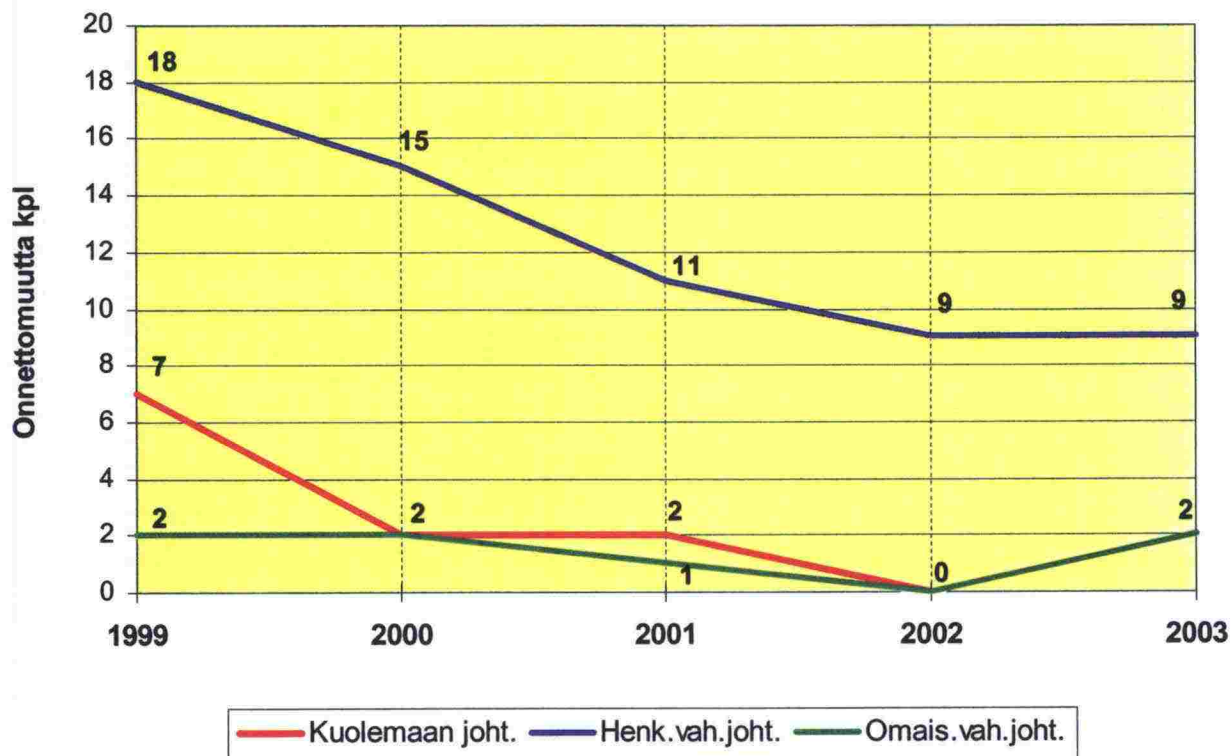


# 7.11 Onnettomuudet tyypeittäin vv. 1999-2003

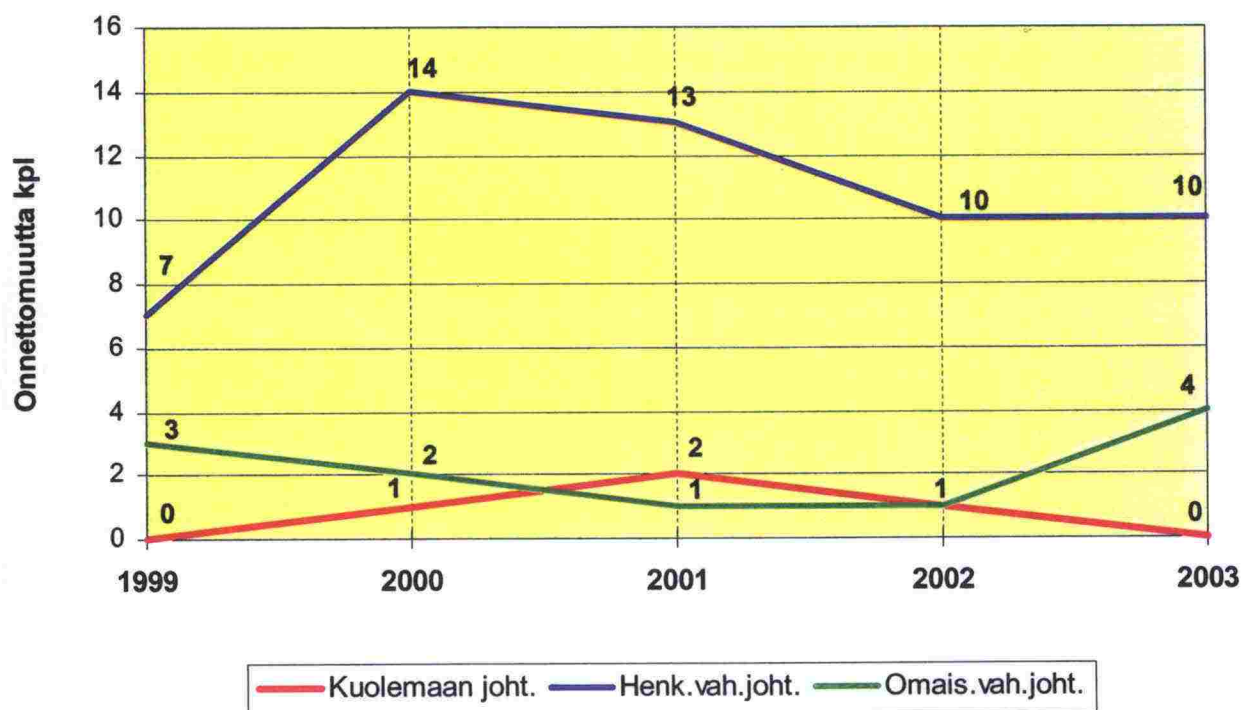
Onnettomuusluokka	1999	2000	2001	2002	2003	Yhteensä
Yksittäis	135	139	181	168	178	801
Kääntymis	44	49	39	57	55	244
Ohitus	18	20	24	15	10	87
Risteämis	50	41	60	50	49	250
Kohtaamis	29	32	37	38	42	178
Peräänajo	30	30	24	35	28	147
Mopedi	8	5	11	12	4	40
Polkupyörä	10	16	14	11	14	65
Jalankulkija	20	16	12	9	11	68
Hirvi	107	127	147	134	133	648
Peura	2	0	4	17	18	41
Muu eläin	20	13	28	15	33	109
Muu onnettomuus	36	44	20	27	14	141
<b>Yhteensä</b>	<b>509</b>	<b>532</b>	<b>601</b>	<b>588</b>	<b>589</b>	<b>2 819</b>



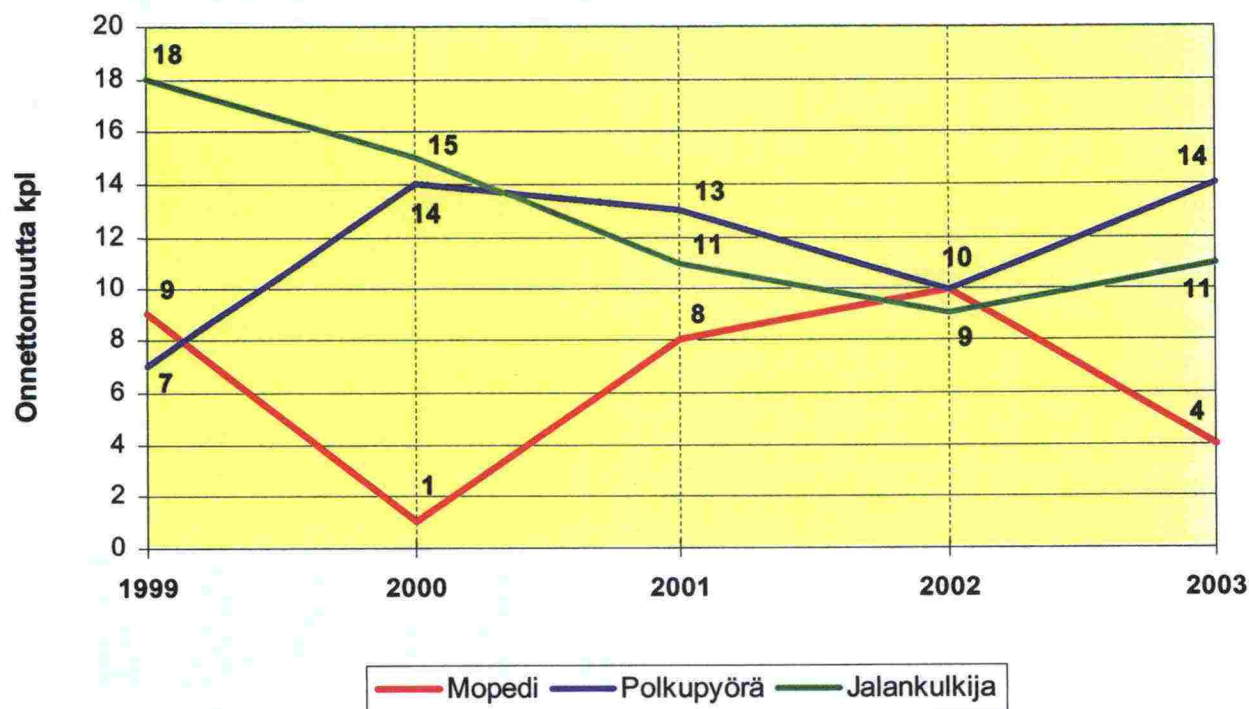
## 7.12 Jalankulkijaonnettomuudet vakavuusasteen mukaan vv. 1999-2003



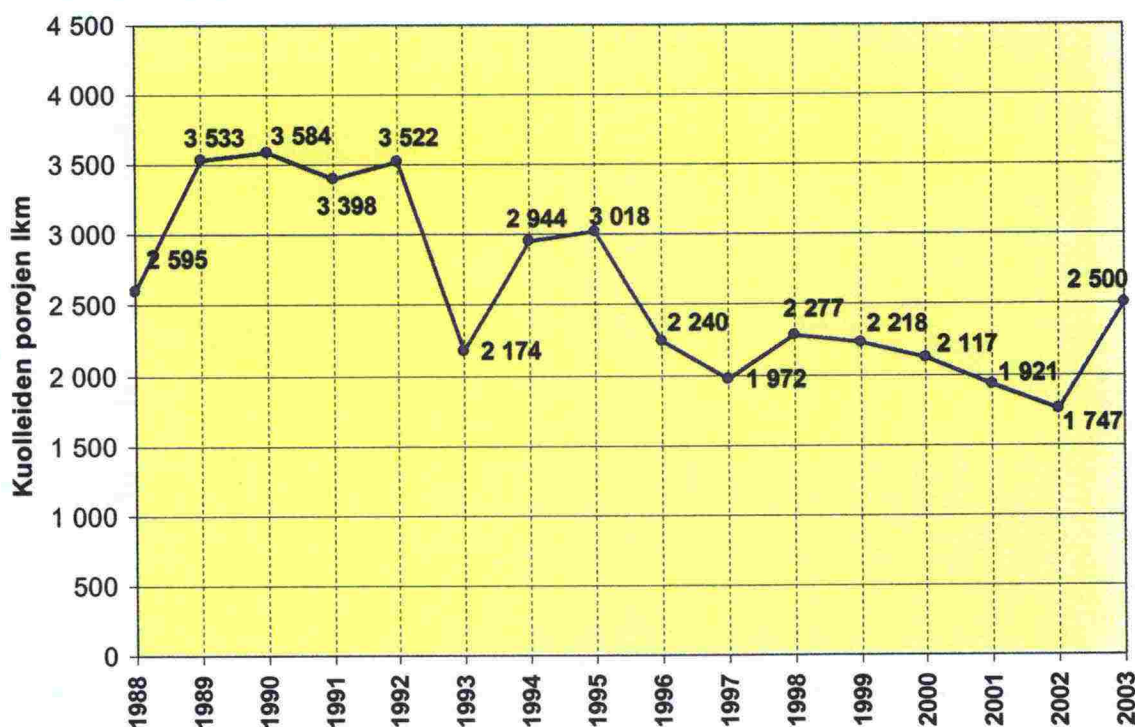
## 7.13 Polkupyöräonnettomuudet vakavuusasteen mukaan vv. 1999-2003



# 7.14 Kevyen liikenteen henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet vv. 1999-2003



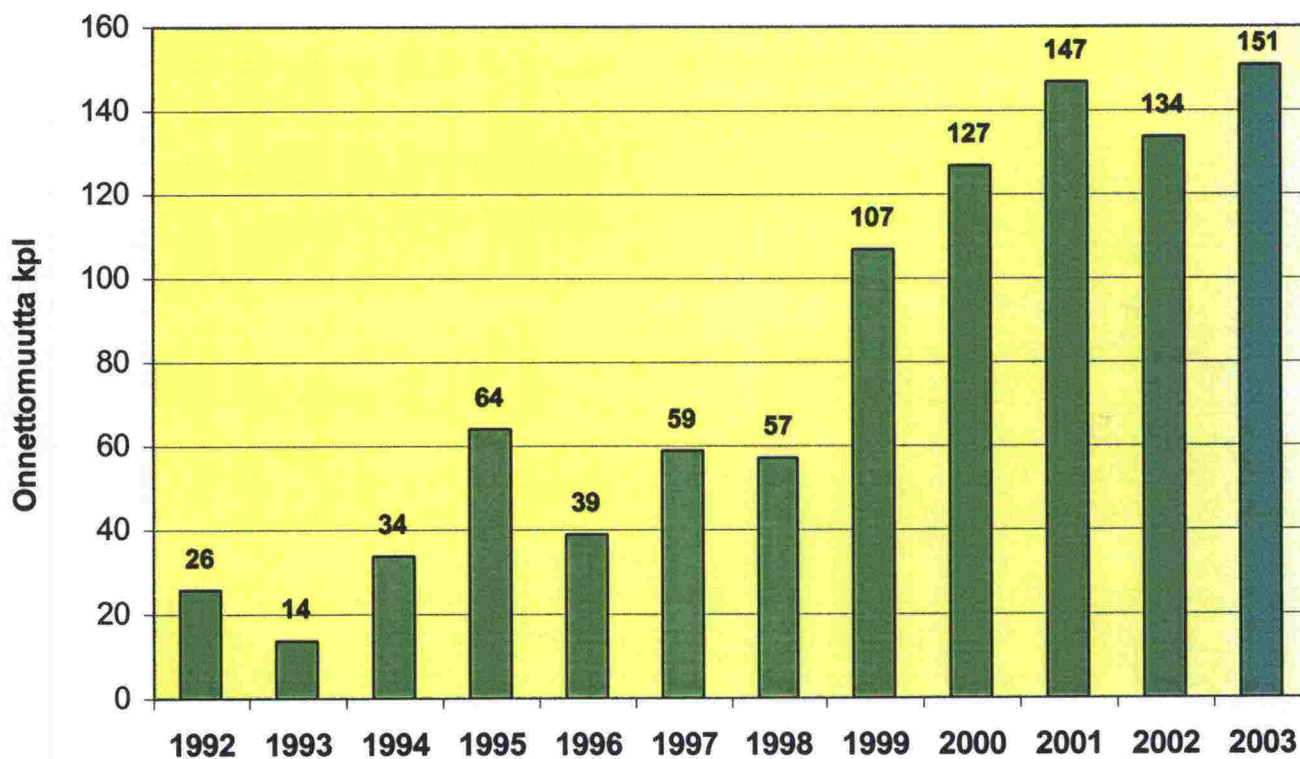
# 7.15 Porokolarit vv. 1988-2003



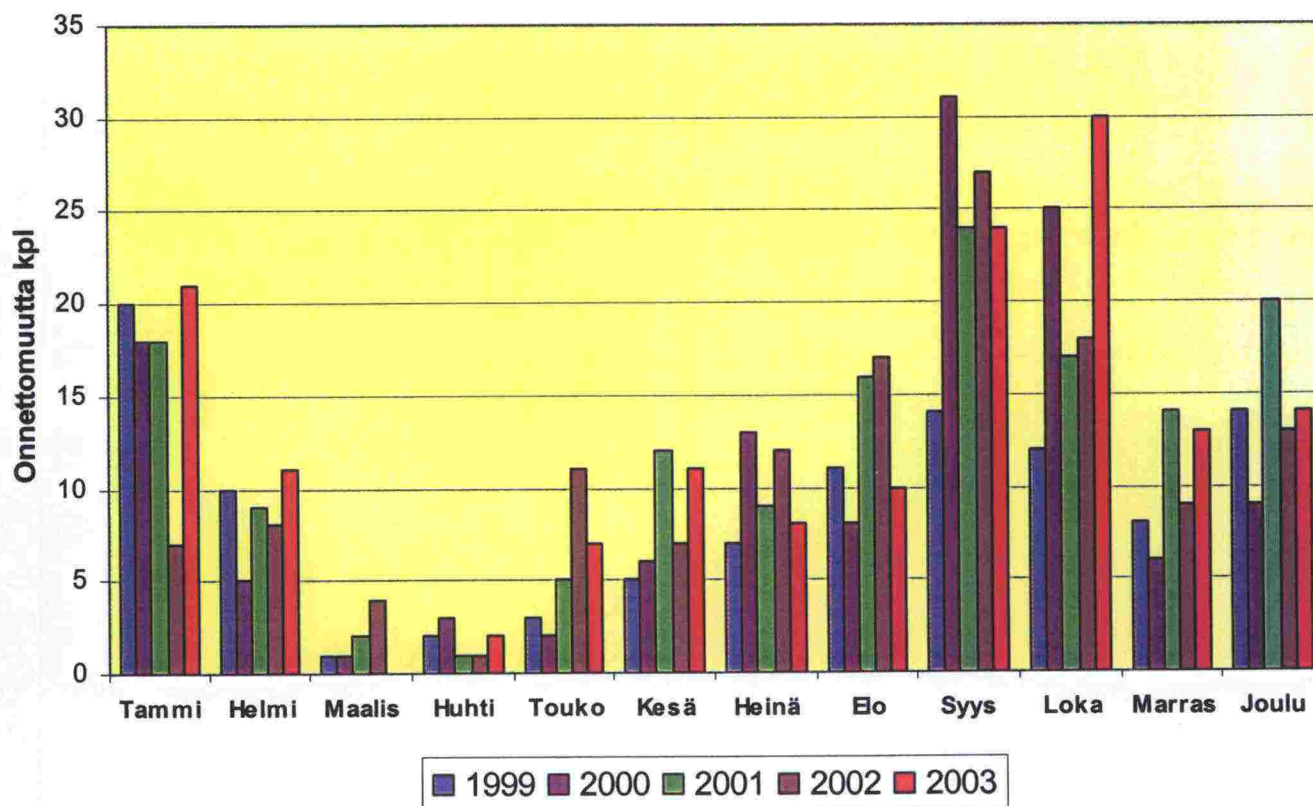
Lähde: Paliskuntain yhdistys, 2004



## 7.16 Hirvionnettomuudet vv. 1992-2003



## 7.17 Hirvionnettomuudet kuukausittain vv. 1999-2003





7.18 Hirvionnettomuustiheys vv. 1999-2003 (onnettomuutta/100 km)

